

Technische Information 05 | 2025
Technical Information 05 | 2025

Hilfsmittel und Verdicker für den Textildruck

Auxiliaries and Thickeners for Textile Printing





Inhalt Contents	Seite Page
Produkte für die Inkjet Vorbehandlung Products for the Inkjet Pre-Treatment	4
Verdicker Thickeners	6
Hilfsmittel für den Pigmentdruck Auxilliaris for Pigment Printing	8
Pigmentdruck Fertigpasten Ready-to-Print Pigment Paste	12
Hilfsmittel für Druckpasten (Drucken mit Farbstoffen) Auxilliaris for Print Pastes (Printing with Dyes)	14
Hilfsmittel für die Drucknachwäsche Auxilliaris for the Print Wash-Off	18
Nachbehandlungsmittel After-Treatment Products	22
Oxidations- und Reduktionsmittel Oxidising and Reducing Agents	24
Spezial Produkte für Druckereien Special Products for Printing Mills	26
Übersicht der TEXTILCOLOR Farbstoffe und Pigmente für den Textildruck Overview of TEXTILCOLOR Dyes and Pigments for Textile Printing	28

Produkte für die Inkjet Vorbehandlung | Products for the Inkjet Pre-Treatment

Produkte Products	Einsatzgebiet Application					Zertifizierung Certificates*			Ionogenität Ionic	Einsatzmenge Quantity	Kurzbeschreibung Short Description	
	Pigment	Küpen Vat	Reaktiv Reactive	Säure & 1:2 MK Acid & 1:2 MC	Dispers Disperse	EPIC	GOTS ¹	ZDHC ² Product ID				bluesign ^{®3}
SEVOPRINT CIP			x				x			a	80 – 150 g/l	Spezielles Vorbehandlungsprodukt für den Digitaldruck mit Reaktivtinten. Harnstoff, OXIDOL KR und Soda werden noch zugegeben. Die behandelte Ware bei max. 105 °C (Warentemperatur) trocknen und vor Licht und hoher Feuchtigkeit schützen. Die resultierenden Drucke besitzen einen sehr guten Druckstand, Egalität und Farbstoffausbeute. Special pre-treatment compound for the digital printing with reactive inks. Only add urea, soda ash and OXIDOL KR. Dry the treated fabric at max 105 °C (temperature of the fabric) and protect it from light and humidity. The inkjet prints show very good definition, levelness and color yield.
SEVOPRINT CRI			x	(x)	x					a	50 – 150 g/l	Universelles Vorbehandlungsprodukt für den Digitaldruck. Die behandelte Ware bei max. 105 °C (Warentemperatur) trocknen, und vor Licht und hoher Feuchtigkeit schützen. Die resultierenden Drucke besitzen einen sehr guten Druckstand, Egalität und Farbstoffausbeute. Universal pre-treatment compound for digital printing. Dry the treated fabric at max 105 °C (temperature of the fabric) and protect it from light and humidity. The inkjet prints show very good definition, levelness and color yield.
SEVOPRINT CT-08			x					P710BF83	x	a	200 – 400 g/l	Präparation für den Inkjet-Druck mit Reaktiv Tinten. Tiefe Farbtöne können erzielt werden. Die Rezeptur, in Kombination mit Harnstoff und Alkali, muss der Ware und dem gewünschten Druckergebnis angepasst werden. Preparation for digital printing with reactive inks, resulting in high color yield. The recipe, in combination with urea and alkali, needs to be adjusted according to the fabric and the print requirements.
SEVOPRINT DPA				x						n	1 – 2 g/l	Natürliches Vorbehandlungsmittel für den Inkjet-Druck auf Polyamid, Wolle und Seide mit Säuretinten. SEVOPRINT DPA ist sehr leicht auszuwaschen und daher wird der Griff des Stoffes nicht beeinflusst. Vor der Verwendung wird eine 2 %ige Lösung angesetzt. Von diesem Stammansatz werden 50 – 100 g/l für die Vorbehandlungsflotte eingesetzt. Natural pre-treatment for digital prints on polyamide, silk and wool with acid inks. It is easy to wash-off and thus has no effect on the haptic of printed fabrics. Ideally, a stock paste with 20 g/l SEVOPRINT DPA is prepared. From this stock paste, 50 – 100 g/l are used for the pre-treatment liquor.
SEVOPRINT DPR			x							a	100 – 400 g/l	Harnstofffreier Compound für die Inkjet-Vorbehandlung auf Celluloseartikeln, welche mit Reaktiv-Tinten bedruckt werden. Die harnstofffreie Formulierung reduziert den CSB-Gehalt im Abwasser. Nur die Zugabe von Alkali ist notwendig. Nach dem Applizieren darf die Ware nicht über 105 °C getrocknet werden. Urea-free inkjet pre-treatment to reduce the COD of the waste water. Applicable on all cellulosic fibres to be printed with reactive inks. Only add alkali. Dry at max. 105 °C.
SEVOPRINT PID					x			P912QO94	x	a	5 – 20 g/l	Vorbehandlungsmittel für den digitalen Dispersionsdruck auf Polyesterartikel mit sehr gutem Druckstand, hoher Farbbrillanz und Farbtiefe. Dosierbar, sehr gut auswaschbar und geeignet für FR Polyester Fasern. Pre-treatment product for digital printing with disperse dyes on polyester fabrics. The prints show a high degree of sharpness, brilliance, and depth. Dosable, easy to wash-off and usable for FR polyester articles.
SEVOPRINT SID					x			P420BS26	x	0	50 – 150 g/l	Präparation zur Foulard-Vorbehandlung für den Digitaldruck auf Polyester. Der Zusatz von OXIDOL KR schützt den Dispersionsfarbstoff vor Reduktion. Die resultierenden Drucke besitzen eine sehr gute Brillanz und Farbausbeute. Zudem wirkt SEVOPRINT SID stark flammhemmend. Preparation for digital printing on polyester. It is applied by padding. Add OXIDOL KR to protect the disperse dyes from reduction. The resulting prints show very good brilliancy and color yield. Additionally SEVOPRINT SID acts as a strong flame retardant.
TC-ANTISTATIKUM TPN					x			P209IG94	x	n	4 – 20 g/l	TC-ANTISTATIKUM TPN ist ein hochwirksames, fixier- und abdampfbeständiges Antistatikum für Synthefasern, ohne/mit minimaler Spannrahmenemissionen. Das Produkt ist griffneutral. Vergilbungerscheinungen, auch unter Fixierbedingungen, sind nicht zu erwarten. Bei Dispersionsfärbungen auf PES hat das Produkt keinen Einfluss auf das Migrierverhalten der Farbstoffe (Thermomigration). Applikation mittels Foulard oder Sprühsystem. Das Produkt kann in die Inkjet Vorbehandlung integriert werden. TC-ANTISTATIKUM TPN is a very effective fixation and evaporation resistant antistatic agent for synthetic fibres, with no/minimal stenter emissions. The product does not change the haptic of the fabrics. No yellowing under fixation conditions. No effect on the migration of disperse dyes on PES (thermomigration). It is applied by padding or spraying. The product can be integrated into the inkjet pre-treatment.
TECOWHITE PES					x			P738QT47	x	n	2 – 10 g/l	TECOWHITE PES ist ein optischer Aufheller mit hohem Weissgrad und neutraler bis violettstichiger Nuance für PES und dessen Mischungen. TECOWHITE PES kann nach dem Ausziehverfahren unter HT-Bedingungen, sowie nach dem Thermosolverfahren angewendet werden. Das Produkt kann in die Inkjet Vorbehandlung integriert werden. TECOWHITE PES is an optical brightener with a high degree of whiteness and a neutral to violet shade on PES and its blends. TECOWHITE PES can be applied by the exhaust method, under HT conditions as well as by the pad thermosol process. The product can be integrated into the inkjet pre-treatment.

x = geeignet / suitable | (x) = teilweise geeignet / partly suitable
a = anionisch / anionic | k = kationisch / cationic | n = nichtionogen / non-ionic
0 = nicht grenzflächenaktiv / non surface active
* Aktuelle Informationen zum Zertifizierungsstatus finden Sie unter <https://www.textilcolor.ch/de/nachhaltigkeit/zertifizierungsstandards>
For up-to-date information on certification status, visit <https://www.textilcolor.ch/en/sustainability/certification-standards>.
bluesign®: basierend auf BSBL 6.0 und BSSL 15.0 / based on BSBL 6.0 and BSSL 15.0
GOTS: basierend auf Version 7.0 / based on version 7.0 | ZDHC MRSL v3.1 – Level 3



ESSENTIALS

Basissortiment für die Textilveredlung bestehend aus essentiellen Produkten, die jederzeit verfügbar sind.
Basic range for textile finishing consisting of essential products, which are available at all times.

PERFORMANCE

Sortiment aus leistungsstarken Produkten durch Einsatz optimierter Technologien im Vergleich zur Basis.
Range of performance products through the use of optimized technologies compared to the base.

INDIVIDUALS

Spezialitätensortiment zur gezielten Lösung individueller Aufgaben und Erfüllung hoher Anforderungen.
Range of specialties for solving individual tasks and meeting high requirements.

CHAMPIONS

Spitzensortiment ausgewählter Produkte mit Alleinstellungsmerkmalen unter Verwendung neuester Technologien zur Erfüllung höchster Anforderungen.
Top range of selected products with unique selling points using the latest technologies to meet the highest requirements.

Verdicker | Thickeners

Produkte Products	Einsatzgebiet Application						Zertifizierung Certificates*				Einsatzmenge Quantity	Kurzbeschreibung Short Description
	Pigment	Küpen Vat	Reaktiv Reactive	Säure & 1:2 MK Acid & 1:2 MC	Dispers Disperse	EPIC	GOTS ¹	ZDHC ² Product ID	bluesign ^{®3}	Ionogenität Ionic		
TC-VERDICKER ABC TC-THICKENER ABC		x	x		x		x			0	20–30 g/kg	Wirtschaftlicher, hochviskoser Alginat Verdicker für den Reaktiv- und Dispersionsdruck. Dank sehr guter Wasserlöslichkeit kann der Verdicker problemlos ausgewaschen werden. Hervorragend für die Kombination mit TC-VERDICKER SRD geeignet (je ca. 13 g/kg). Economical, highly viscous alginate thickener for printing with reactive or disperse dyes. Due to its easy solubility in water, the print pastes are easy to prepare and wash off after fixation. Ideally used in combination with TC-THICKENER SRD (each approx. 13 g/kg).
TC-VERDICKER ANMVK TC-THICKENER ANMVK		x	x		x		x			0	40–50 g/kg	Hervorragender allround Alginat-Verdicker, welcher für die meisten Anwendungen geeignet ist, von sehr feinen bis groben Artikeln, inklusive Frottée. Dank sehr guter Auswaschbarkeit ist der Verdicker auch für Dispersionsdrucke auf Trevira CS und weiteren flammhemmenden Polyesterfasern geeignet. Durch die sehr gute Wasserlöslichkeit ist die Herstellung der Druckpaste und die Drucknachwäsche sehr einfach und resultiert in sehr weiche und echte Drucke. Outstanding allround alginate thickener, suitable for most applications, from printing on very fine to very coarse fabrics, including terry towel. Due to its very easy solubility in water, the print pastes are easy to prepare and wash off after fixation, resulting in a soft hand and good fastness level. Furthermore, it leaves no residues on polyester fibers, which makes it suitable for printing on Trevira CS or other FR PES fibres.
TC-VERDICKER GLSM TC-THICKENER GLSM		x 1-phase		x	x (burning-out)					0	90–110 g/kg	Sehr niederviskoser Guarverdicker für den Säure-, Metallkomplexdruck auf Wolle, Seide und Polyamid. Drucke mit TC-VERDICKER GLSM zeichnen sich durch sehr gute Egalität und Echtheiten aus. Zudem ist der Verdicker auch für PES/Cellulose Ausbrenner und für den Küpendruck geeignet. Very low viscose guar thickener for printing with acid and metal complex dyes on wool, silk and polyamide. The prints show outstanding levelness, sharpness and fastness. Furthermore, TC-THICKENER GLSM is ideal for burnt-out printing on PES/Cellulose and for vat printing.
TC-VERDICKER HCN TC-THICKENER HCN	x						x	P173XC52	x	a	15–20 g/kg	TC-VERDICKER HCN ist ein konzentrierter, wirtschaftlicher, synthetischer Verdicker für den formaldehydfreien Pigmentdruck. Durch längeres Lagern können sich Phasen bilden, die vor der Entnahme kurz aufgerührt werden müssen. TC-THICKENER HCN is a concentrated, economic synthetic thickener for formaldehyde-free pigment printing. During prolonged storage it can cause phase building, which need to be stirred prior to use.
TC-VERDICKER HCS TC-THICKENER HCS	x						x	P178BP86	x	a	15–20 g/kg	TC-VERDICKER HCS ist ein konzentrierter, synthetischer Verdicker für den formaldehydfreien Pigmentdruck. Durch längeres Lagern können sich Phasen bilden, die vor der Entnahme kurz aufgerührt werden müssen. TC-THICKENER HCS is a concentrated synthetic thickener for formaldehyde-free pigment printing. During prolonged storage it can cause phase building, which need to be stirred prior to use.
TC-VERDICKER KD konz. TC-THICKENER KD conc.		x 2-phase								0	35–45 g/kg	Wirtschaftlicher Verdicker für den Küpen-2-Phasen Druck. Entwickelt für den Tarndruck auf CO Artikel und deren Mischung. Hohe Farbstoffausbeute und koaguliert mit Borax. TC-VERDICKER KD konz. ist gut wiederbenetzbar und ist sehr gut auswaschbar. Dies ergibt egale und farbechte Drucke. Economic thickener for the 2-phase-printing-process with vat dyes. Developed for camouflage printing on CO and its blends. Very high color yield. Coagulates with borax to maintain print sharpness. TC-Thickener KD conc. is well rewettable and easy to wash off. This gives a level and color-fast print.
TC-VERDICKER LIQ TC-THICKENER LIQ			x		(x)					a	45–55 g/kg	Flüssiger, einfach zu verwendender Verdicker einer optimalen Mischung aus synthetischen und natürlichen Verdickern. Sehr gut löslich, mit gutem Druckstand und Farbausbeute. Entwickelt für hohe Druckgeschwindigkeiten. Liquid, easy-to-use thickener made of an ideal mixture of natural and synthetic thickeners. Very easy to dissolve and resulting in print with high definition and color yield. Developed for high printing speeds.
TC-VERDICKER PES TC-THICKENER PES					x					0	50–70 g/kg	Verdickermischung für den Druck mit Dispersionsfarbstoffen auf Polyester. Sehr hohe Farbstoffausbeute und Brillanz. Die vollständig gequollene Verdickung mit Zitronensäurelösung auf pH 5.5 einstellen. Thickener for disperse printing on polyester, with outstanding color yield and brilliance. After complete swelling of the product, adjust the pH of the paste to 5.5 with citric acid.
TC-VERDICKER PSP TC-THICKENER PSP	x									a	7–10 g/kg	Hochqualitativer, staubfreier, rieselfähiger und einfach zu lösender Pulver-Verdicker für den Pigmentdruck. Einsatz in der Herstellung von Stammverdickungen und zum Nachdicken bestehender Druckpasten (löst sich problemlos, selbst in hochviskosen Pasten). Geeignet für den Pigmentdruck auf Baumwolle, synthetischen Fasern und deren Mischungen. Elektrolytstabil: kein Ausbluten auf ungenügend vorbehandelten Waren. Wenn nötig, den pH-Wert mit Ammoniak auf 8–9 einstellen. High quality, non-dusting, free-flowing and easy to disperse powder thickener for pigment printing. Used in the preparation of the stock paste, as well as to thicken print pastes (easy dissolvable, even in high-viscous pastes). Suitable on cotton, synthetics and blends thereof. Furthermore, it prevents flushing on fabrics containing electrolyte residues. If necessary, add ammonia to adjust a pH of 8–9.
TC-VERDICKER RVD TC-THICKENER RVD		x			x					0	30–40 g/kg als Zusatz as an addition	Verdicker für die Küpen-2-Phasen Fixierflotte. Durch die Erhöhung der Viskosität wird die Verschmutzung der Küpenflotte minimiert. Die Einsatzmenge ist ca. 100 g/kg einer 10%igen Lösung. TC-VERDICKER RVD kann auch zur Erhöhung der Farbausbeute von niederviskosen Alginat oder Guar Verdickungen verwendet werden. Thickener for the vat-2-phase liquor. By increasing the viscosity of the vat-liquor, the staining of the liquor is minimized. Use approximately 100 g/kg of a 10% solution. Furthermore, TC-THICKENER RVD increases color yield in low-viscosity guar or alginate print pastes.
TC-VERDICKER SRD TC-THICKENER SRD		(x)	x	(x)	(x)					a	45–60 g/kg	Flüssiger, synthetischer Verdicker für Schablonen mit feinsten Gravuren und Rastern, ohne dass die Schablonen zusetzen/verstopfen. Als synthetischer Verdicker ist die Farbausbeute und die Egalität sehr hoch. Geeignet für sehr hohe Druckgeschwindigkeiten. Um Rahmenabdrücke (von Flachsablonen) und Viskositätsschwankungen (durch Farbstoffe oder Salze) zu vermeiden, kann TC-VERDICKER ANMVK oder TC-VERDICKER ABC beigemischt werden. Liquid, synthetic thickener for printing with fine screens/mesh, without the risk of clogging. Color yield and levelness are exceptionally high. Suitable for high-speed printing machines. To avoid frame imprints from flat-screens and fluctuations in viscosity (caused by dyes or electrolytes), TC-THICKENER ANMVK or ABC can be added.

x = geeignet / suitable | (x) = teilweise geeignet / partly suitable
a = anionisch / anionic | k = kationisch / cationic | n = nichtionogen / non-ionic
0 = nicht grenzflächenaktiv / non surface active
* Aktuelle Informationen zum Zertifizierungsstatus finden Sie unter
<https://www.textilcolor.ch/de/nachhaltigkeit/zertifizierungsstandards>
For up-to-date information on certification status, visit
<https://www.textilcolor.ch/en/sustainability/certification-standards>.
bluesign®: basierend auf BSBL 6.0 und BSSL 15.0 / based on BSBL 6.0 and BSSL 15.0
GOTS: basierend auf Version 7.0 / based on version 7.0 | ZDHC MRSLL v3.1 – Level 3



- ESSENTIALS** Basissortiment für die Textilveredlung bestehend aus essentiellen Produkten, die jederzeit verfügbar sind.
Basic range for textile finishing consisting of essential products, which are available at all times.
- PERFORMANCE** Sortiment aus leistungsstarken Produkten durch Einsatz optimierter Technologien im Vergleich zur Basis.
Range of performance products through the use of optimized technologies compared to the base.
- INDIVIDUALS** Spezialitätensortiment zur gezielten Lösung individueller Aufgaben und Erfüllung hoher Anforderungen.
Range of specialties for solving individual tasks and meeting high requirements.
- CHAMPIONS** Spitzensortiment ausgewählter Produkte mit Alleinstellungsmerkmalen unter Verwendung neuester Technologien zur Erfüllung höchster Anforderungen.
Top range of selected products with unique selling points using the latest technologies to meet the highest requirements.

Produkte Products	Einsatzgebiet Application					Zertifizierung Certificates*					Kurzbeschreibung Short Description	
	Pigment	Küpen Vat	Reaktiv Reactive	Säure & 1:2 MK Acid & 1:2 MC	Dispers Disperse	EPIC	GOTS ¹	ZDHC ² Product ID	bluesign ^{®3}	Ionogenität Ionic		Einsatzmenge Quantity
SEVAPRET PGH	x	x	x	x	x		x	P478YZ71	x	n	20 – 100 g/l	Funktionelles Weichgriffmittel. SEVAPRET PGH wird bei der Ausrüstung der fertigen Drucke aller Arten auf allen Fasern eingesetzt, welche mit unterschiedlichen Farbstoffklassen und Pigmenten bedruckt werden. Der Griff und die Reibechtheiten der Drucke werden deutlich verbessert. Das Produkt wird idealerweise alleine, als universales Weichgriffmittel und Performance-Verbesserer, eingesetzt. Es kann aber auch einer üblichen Ausrüstrezeptur beigemischt werden. Selbstvernetzend bei 130 °C. Functional softener. SEVAPRET PGH is applied during the finishing process of all kinds of prints, on all fibers, printed with a variety of dyes and pigments. Fastness to crocking and the haptic of the prints improve significantly. SEVAPRET PGH can be used as a stand-alone product or used in combination with other finishing products. It is self-cross-linking at 130 °C.
SEVOCON AM	x	x	x	x	x			P781KC58	x	a	5 – 30 g/l	Acrylsäure Copolymer. Hochkonzentriertes Klotzhilfsmittel zur Verhinderung der Farbstoffmigration beim Zwischentrocknen und bei der Thermosolierung von Geweben aus Synthese- und Cellulosefasern. SEVOCON AM ist verträglich mit allen Farbstoffklassen und verklebt die Umlenkwalzen nicht. Acrylic copolymer. Highly concentrated padding auxiliary to prevent dye or pigment migration during the drying or thermosol process. Applicable on all fibres and with all dyes and pigments. No deposits on padders or rollers.
SEVOCON RF	x	x	x		x					a	5 – 30 g/l	Weiches Antimigrationsmittel und Appreturmittel. Das Produkt eignet sich hervorragend als Antimigrationsmittel in Pigment-Klotzflotten. Very soft auxiliary to prevent dye and pigment migration after the continuous padding process (pigment dyeing).
SEVOFLAM HA	x									0	100 – 200 g/kg	Sehr effektives, halogen- und antimonhaltiges Flammschutzmittel für alle Faserarten. Es wird mittels Pigmentbinder aufgebracht. Für einen guten Flamm-schutzeffekt ist ein ausreichender Pastenauftrag nötig. Very efficient halogen and antimony based flame retardant for pigment printing. It is applied in combination with a pigment binder. A high coverage (pick-up) is required to achieve sufficient flame retardancy.
TC-BINDER FLEX-B	x									0	50 – 180 g/kg	TC-BINDER FLEX-B ist ein High-Performance Binder für den Pigmentdruck. Die resultierenden Drucke sind extrem weich, mit einem hohem Echtheitsniveau. Formaldehydfrei. TC-BINDER FLEX-B kann alleine oder in Kombination mit anderen Bindern verwendet werden. Nicht geeignet für Outdoor Artikel (reduzierte UV-Licht Beständigkeit). TC-BINDER FLEX-B is a high performance binder for pigments, resulting in prints with a very soft touch combined with exceptional fastness levels. Free of formaldehyde. It can be used alone or in combination with other pigment binders. Not suitable for outdoor fabrics (due to UV light sensitivity).
TC-BINDER HWK	x						x	P539SK80	x	a	60 – 220 g/kg	Formaldehydfreier und geruchsfreier Pigmentbinder mit hervorragenden Echtheiten und sehr weichem Griff. Geeignet für Pigmentdruck und Pigmentfärbung auf allen gängigen Materialien. Kein Zusetzen der Schablonen. Vernetzbar mit diversen TC-Fixierer. Formaldehyde-free pigment binder with no odor emissions. The prints show a very high fastness level and a soft touch. Suitable for printing and dyeing on most fabrics. No clogging of screens. Cross-linking with a range of different TC fixing agents.
TC-BINDER NFI	x						x	P736PJ80	x	a	60 – 220 g/kg	Wirtschaftlicher, formaldehydfreier und geruchsfreier Pigmentbinder mit hervorragenden Echtheiten und sehr weichem Griff. Geeignet für Pigmentdruck und Pigmentfärbung auf allen gängigen Materialien. Kein Zusetzen der Schablonen. Vernetzbar mit diversen TC-Fixierer. Geeignet für Aussenanwendungen (hohe UV- und Lichtbeständigkeit). Economic and formaldehyde-free pigment binder with no odor emissions. The prints show a very high fastness level and a soft touch. Suitable for printing and dyeing on most fabrics. No clogging of screens. Cross-linking with a range of different TC fixing agents. Suitable for outdoor applications (high UV and light resistance).
TC-BINDER PFG	x conti. dyeing									n	60 – 120 g/l	Produkt für das kontinuierliche Färben mit Pigmenten. Enthält neben dem Binder ein Netzmittel und ein Hilfsmittel um das Anschmutzen der Walzen zu minimieren. Product for the continuous pigment dyeing process. Besides the binder, it contains a wetting agent and an auxiliary to prevent build-up (staining) on the rollers.
TC-BINDER UPD	x									a	100 – 180 g/kg	Sehr weicher Pigmentbinder. Nur beschränkt für Outdoor Artikel geeignet. Very soft pigment binder with limited use for outdoor fabrics.
TC-DISPERGATOR DTS TC-DISPERGATOR DTS 200 %	x						x (stand. conc.)	P535HB14 P559CF35	x	n	1 – 5 g/kg 0.5 – 2.5 g/kg	Emulgator, bzw. Dispergator, für spezielle Pigmentdruckpasten (das Standard Pigmentdrucksystem der TEXTILCOLOR benötigt keinen Emulgator Zusatz). Emulsifying and dispersing agent for special pigment pastes (the standard TEXTILCOLOR pigment system does not require an emulsifier).
TC-FIXIERER KIT	x						x			0	20 – 100 g/kg	Formaldehydfreier Fixierer für den Pigmentdruck, mit spezieller Funktionalität. Resultierend in sehr hohen Echtheiten kombiniert mit gutem, weichem Griff der Drucke. High performance fixing agent with a unique functionality for pigment printing, resulting in prints with a very soft touch combined with exceptional fastness levels. Free of formaldehyde.

x = geeignet / suitable | (x) = teilweise geeignet / partly suitable
a = anionisch / anionic | k = kationisch / cationic | n = nichtionogen / non-ionic
0 = nicht grenzflächenaktiv / non surface active

* Aktuelle Informationen zum Zertifizierungsstatus finden Sie unter <https://www.textilcolor.ch/de/nachhaltigkeit/zertifizierungsstandards>
For up-to-date information on certification status, visit <https://www.textilcolor.ch/en/sustainability/certification-standards>.

bluesign®: basierend auf BSBL 6.0 und BSSL 15.0 / based on BSBL 6.0 and BSSL 15.0
GOTS: basierend auf Version 7.0 / based on version 7.0 | ZDHC MRSL v3.1 – Level 3



Basissortiment für die Textilveredlung bestehend aus essentiellen Produkten, die jederzeit verfügbar sind. Basic range for textile finishing consisting of essential products, which are available at all times.



Sortiment aus leistungsstarken Produkten durch Einsatz optimierter Technologien im Vergleich zur Basis. Range of performed products through the use of optimized technologies compared to the base.



Spezialitätensortiment zur gezielten Lösung individueller Aufgaben und Erfüllung hoher Anforderungen. Range of specialties for solving individual tasks and meeting high requirements.



Spitzensortiment ausgewählter Produkte mit Alleinstellungsmerkmalen unter Verwendung neuester Technologien zur Erfüllung höchster Anforderungen. Top range of selected products with unique selling points using the latest technologies to meet the highest requirements.

Produkte Products	Einsatzgebiet Application					Zertifizierung Certificates*					Kurzbeschreibung Short Description	
	Pigment	Küpen Vat	Reaktiv Reactive	Säure & 1:2 MK Acid & 1:2 MC	Dispers Disperse	EPIC	GOTS ¹	ZDHC ² Product ID	bluesign ^{®3}	Ionogenität Ionic		Einsatzmenge Quantity
TC-FIXING AGENT HNF	x						x	P957LM22	x	n	5 – 20 g/kg	Formaldehydfreier Vernetzer für Pigmentbinder, zum Drucken und Färben. Meist wird ca. 10 % von der Bindermenge eingesetzt. Universell einsetzbar, mit weichem Griff und guten Echtheiten. Druckpasten mit diesem Fixierer sind fast unbeschränkt haltbar (keine Topfzeit). Formaldehyde-free cross linking agent with no odor emissions. It can be used for all kinds of pigment printing and dyeing applications, delivering a very high fastness level and a pleasant hand feel. Applied with about 10 % of the binder amount. The print paste has almost an unlimited potlife.
TC-FIXING AGENT NOB	x						x	P927CQ80	x	k	10 – 40 g/kg	Formaldehydfreier Fixierer für den Pigmentdruck. Sehr weicher Griff und hervorragenden Echtheiten, wie Reibechtheit, trocken und nass. Durch die spezielle Blockierung des Produktes können die Drucke schon ab 120 °C kondensiert werden, ohne dass die Topfzeit der Druckpasten beeinflusst wird. Einsatz mit ca. 15 – 20 % der Bindermenge. Formaldehyde free fixing agent for pigment printing. Soft handle and exceptional performance (e.g. rubbing fastness, dry and wet). Due to the unique blocking mechanism, the prints can be cured at low temperatures (min. 120 °C), without negatively affecting the pot life of the print paste. Use 15 – 20 %, related to the binder quantity.
TC-FIXING AGENT PDC	x									n	10 – 40 g/kg	Formaldehydfreies Multifunktionsprodukt, welches die Mehrheit der für den Pigmentdruck benötigten Hilfsmittel bereits enthält. Es muss nur noch Verdickungsmittel und Binder zugesetzt werden. TC-FIXING AGENT PDC optimiert die Farbstoffausbeute und den Konturenstand. Zudem wird eine Vereinfachung der Druckrezeptur und eine Reduktion der Hilfsmittel erzielt. Multi-functional auxiliary for pigment printing, simplifying the printing recipe. Just add binder and thickener. TC-FIXING AGENT PDC improves color yield and print definition (contours). Free of formaldehyde.
TC-FIXING AGENT PLF	x										5 – 20 g/kg	Formaldehydarme Vernetzer für Pigmentbinder, zum Drucken und Färben. Meist wird ca. 10 % von der Bindermenge eingesetzt. Universell einsetzbar, mit weichem Griff und guten Echtheiten. Druckpasten mit diesem Fixierer sind fast unbeschränkt haltbar (keine Topfzeit). Low-formaldehyde cross linking agent with no odor emissions. It can be used for all kinds of pigment printing and dyeing applications, delivering a very high fastness level and a pleasant hand feel. Applied with about 10 % of the binder amount. The print paste has almost an unlimited potlife.
TC-PRINT DPF	x									n	5 – 20 g/kg	Hilfsmittel für den (Effekt) Pigmentdruck. Verbessert die Schmierung und die Laufeigenschaften der Druckpasten. Auxiliary product for (effect) pigment printing. It improves lubrication and runnability of the print paste.
TC-PRINT FS	x						x	P453QH44	x	n	10 – 50 g/kg	Weichmacher für den Pigmentdruck. Der Warengriff und die Trockenreibechtheit der Drucke werden deutlich verbessert. Zudem verbessert TC-PRINT FS die Druckeigenschaften der Druckpasten und reduziert die Reibung an Rakel und Schablone. Softener for printing and dyeing with pigments. It assures a soft hand and high crocking fastness (dry). Furthermore, TC-PRINT FS improves printing runability and reduces the friction of the squeegee on the screen.
TC-PRINT OIL	x						x			0	20 – 40 g/kg	Drucköl. TC-PRINT OIL ist eine Emulsion aus Glykolen und wird in Weiss-, Lacquer- und anderen Pigmentpasten eingesetzt. Es verbessert den Druckprozess durch die schmierenden und feuchthaltenden Eigenschaften des Produktes. Dadurch trocknen die Schablonen während dem Druckprozess nicht ein, was die Produktivität steigert. TC-PRINT OIL is an emulsion of glycols, used as lubricant and dampness provider for white, lacquer and other printing pastes. It improves the printing process due to the lubricating and moisturising properties of the product. Thus enhancing productivity through the prevention of clogged screens.
TC-PRINT RM	x									0	5 – 15 g/kg	Rheologie Modifizierer für Pigmentdruckpasten. Durch die Erzielung eines Oberflächendrucks wird die Egalität und der Druckstand verbessert. Erhöht die Viskosität leicht. Bei höheren Einsatzmengen muss der pH der Druckpasten korrigiert werden: mit Ammoniak auf pH 8 – 9 einstellen. Rheology modifier for pigment printing. Improves print levelness and definition (sharpness) by achieving surface prints. Slightly increases viscosity of the print pastes. With higher quantities, the pH value of the print paste needs to be adjusted to pH 8 – 9, with ammonia.
TC-VERDICKER HCN TC-THICKENER HCN	x						x	P173XC52	x	a	15 – 20 g/kg	TC-VERDICKER HCN ist ein konzentrierter, wirtschaftlicher, synthetischer Verdicker für den formaldehydfreien Pigmentdruck. Durch längeres Lagern können sich Phasen bilden, welche vor der Entnahme kurz aufgerührt werden müssen. TC-VERDICKER HCN is a concentrated, economic synthetic thickener for formaldehyde-free pigment printing. During prolonged storage it can cause phase building, which need to be stirred prior to use.
TC-VERDICKER HCS TC-THICKENER HCS	x						x	P178BP86	x	a	15 – 20 g/kg	TC-VERDICKER HCS ist ein konzentrierter, synthetischer Verdicker für den formaldehydfreien Pigmentdruck. Durch längeres Lagern können sich Phasen bilden, welche vor der Entnahme kurz aufgerührt werden müssen. TC-VERDICKER HCS is a concentrated synthetic thickener for formaldehyde-free pigment printing. During prolonged storage it can cause phase building, which need to be stirred prior to use.
TC-VERDICKER PSP TC-THICKENER PSP	x									a	7 – 10 g/kg	Hochqualitativer, staubfreier, rieselfähiger und einfach zu lösender Pulver-Verdicker für den Pigmentdruck. Einsatz in der Herstellung von Stammverdickungen und zum Nachdicken bestehender Druckpasten (löst sich problemlos). Geeignet für den Pigmentdruck auf Baumwolle, synthetischen Fasern und deren Mischungen. Elektrolytstabil: kein Ausbluten auf ungenügend vorbehandelten Waren. Wenn nötig, den pH-Wert mit Ammoniak auf 8 – 9 einstellen. High quality, non-dusting, free-flowing, and easy to disperse powder thickener for pigment printing. Used in the preparation of the stock paste, as well as to thicken print pastes (easy dissolvable, even in high-viscous pastes). Suitable on cotton, synthetics, and blends thereof. Furthermore, it prevents flushing on fabrics containing electrolyte residues. If necessary, add ammonia to adjust a pH of 8 – 9.

x = geeignet / suitable | (x) = teilweise geeignet / partly suitable
a = anionisch / anionic | k = kationisch / cationic | n = nichtionogen / non-ionic
0 = nicht grenzflächenaktiv / non surface active
* Aktuelle Informationen zum Zertifizierungsstatus finden Sie unter <https://www.textilcolor.ch/de/nachhaltigkeit/zertifizierungsstandards>
For up-to-date information on certification status, visit <https://www.textilcolor.ch/en/sustainability/certification-standards>.
bluesign®: basierend auf BSBL 6.0 und BSSL 15.0 / based on BSBL 6.0 and BSSL 15.0
GOTS: basierend auf Version 7.0 / based on version 7.0 | ZDHC MRSL v3.1 – Level 3



ESSENTIALS Basissortiment für die Textilveredlung bestehend aus essentiellen Produkten, die jederzeit verfügbar sind. Basic range for textile finishing consisting of essential products, which are available at all times.
PERFORMANCE Sortiment aus leistungsstarken Produkten durch Einsatz optimierter Technologien im Vergleich zur Basis. Range of performed products through the use of optimized technologies compared to the base.
INDIVIDUALS Spezialitätensortiment zur gezielten Lösung individueller Aufgaben und Erfüllung hoher Anforderungen. Range of specialties for solving individual tasks and meeting high requirements.
CHAMPIONS Spitzensortiment ausgewählter Produkte mit Alleinstellungsmerkmalen unter Verwendung neuester Technologien zur Erfüllung höchster Anforderungen. Top range of selected products with unique selling points using the latest technologies to meet the highest requirements.

Pigmentdruck Fertigpasten | Ready-to-Print Pigment Paste

Produkte Products	Einsatzgebiet Application					Zertifizierung Certificates*			Ionogenität Ionic	Einsatzmenge Quantity	Kurzbeschreibung Short Description	
	Pigment	Küpen Vat	Reaktiv Reactive	Säure & 1:2 MK Acid & 1:2 MC	Dispers Disperse	EPIC	GOTS ¹	ZDHC ² Product ID				bluesign ^{®3}
TECOPRINT COVER EL	x					1	x			n/a	Basispaste / print paste	Elastische und weiche Deckpigmentpaste für helle bis mittlere Nuancen (mit TECOPRINT Pigmenten), speziell für Maschenware. Als Alternative zum Pigment- ätzdruck geeignet. Elastic and soft covering pigment paste for light to medium shades (with TECOPRINT pigments), especially for knitwear. Suitable as an alternative to pigment discharge printing.
TECOPRINT COVER SDC	x					1				n/a	Basispaste / print paste	Weiche Deckpigmentpaste für helle bis mittlere Nuancen (mit TECOPRINT Pigmenten). Auf Gewebe und Maschenware geeignet. Nachhaltige Alternative zum Pigmentätzdruck. Sehr gute Waschbeständigkeit. Soft covering pigment paste for light to medium shades (with TECOPRINT pigments). Suitable for woven and knitted fabrics. Sustainable alternative to pigment discharge printing. Very good wash resistance.
TECOPRINT DISCHARGE CLEAR OTD	x					1				n/a	Basispaste / print paste	Druckpaste für den Pigmentätzdruck auf reaktivgefärbten Textilien. Weicher Griff und gute Waschbeständigkeit. Auch in klarer und weißer Basis erhältlich. Das Ätzmittel TECOREDUKT TCD wird vor dem Drucken zusammen mit etwas Harnstoff dem TECOPRINT DISCHARGE CLEAR OTD zugegeben. Ideal für den Trockenätzprozess (ohne Dämpfen). Print paste for pigment discharge printing on reactive dyed fabric. Soft haptic and good wash resistance. Also available in a clear and white base. The discharge agent TECOREDUKT TCD is added to the TECOPRINT DISCHARGE CLEAR OTD prior to printing, together with some urea. Ideal for the dry-discharge process (without steaming).
TECOPRINT FOAM	x					2				n/a	Fertigpaste / ready-to-print paste	Dreidimensionaler Puff-Effekt, welcher stark von der Auftragsmenge abhängt. Anfärbbar mit TECOPRINT Pigmenten. For 3D-puff-effects. The resulting puff effect depends on the application volume. Can be colored with TECOPRINT pigments.
TECOPRINT GLOSS	x					2				n/a	Basispaste / print paste	Farblose Druckpaste zur Herstellung von Glanz-Effekten, mit extrem hoher Abriebbeständigkeit. Für maximalen Glanz werden die Drucke zusammen mit einer PU beschichteten PES Folie kalandert. Anfärbbar mit TECOPRINT Pigmenten. Colorless print-paste for glossy effects. For best effects, calander the prints with a PU coated PES foil. Can be colored with TECOPRINT pigments. Exceptionally h igh abrasion resistance.
TECOPRINT GLOW	x					1				n/a	Fertigpaste / ready-to-print paste	Leicht gelbliche Nachleucht-Paste (phosphoreszierend). Für einen guten Effekt bei Tageslicht können TECOPRINT NEON (Gelb) NFO Pigmente beigemischt werden (fluoreszierend). Slightly yellowish glow-in-the-dark paste (phosphorescent). To achieve a good effect in daylight, add TECOPRINT NEON (Yellow) NFO pigments to the paste (fluorescent).
TECOPRINT GLUE	x					1				n/a	Fertigpaste / ready-to-print paste	Kleber für Mylar Folien, welche mittels speziellem Kalandert auf den Kleber übertragen werden. Die so erzielten Drucke sind viel glänzender (spiegelnder) als jene mit Metallic-Druckpasten erzielten Ergebnisse. Printable glue for Mylar foils, which are transferred onto the glue with a specialized calander. The prints thus achieved are much glossier (mirror-like) compared to the results achieved with metallic print pastes.
TECOPRINT PEARL	x					1				n/a	Fertigpaste / ready-to-print paste	Fertigpaste mit neutralem Perlmutt-Effekt. Der gewünschte Farbton kann mit TECOPRINT Pigmenten nach Wunsch eingestellt werden. Zudem ist der Perla- Effekt abhängig von der Farbe des Untergrundes. Auf schwarzem Untergrund hat die Paste einen silbernen Effekt. Ready-to-print paste with a neutral pearlescent effect. The shade can be adjusted by adding TECOPRINT pigments. Additionally, the shade of the fabric affects the pearlescent effect. Printed on black fabric, a silver effect will result.
TECOPRINT SHINE	x					1				n/a	Basispaste / print paste	Farblose Basispaste zur Herstellung von glänzenden Metall-Effekten, oder als Pigmentbinder mit sehr hoher Abriebbeständigkeit. Passende Metall-Pulver sind TC-POUDRE AL oder TC-POUDRE CU. Colorless base-paste to achieve glossy metal effects. Just add the appropriate metal powders, such as TC-POUDRE AL or TC-POUDRE CU. Additionally, the paste can be colored with TECOPRINT pigments, with or without metallic powders. Good abrasion resistance.
TECOPRINT SPARKLE	x					1				n/a	Basispaste / print paste	Farblose Basispaste zur Herstellung von glänzenden Glimmer-Effekten, oder als Pigmentbinder mit sehr hoher Abriebbeständigkeit. Die Schablonenauswahl muss der Teilchengröße des verwendeten Glimmers angepasst werden. Colorless base-paste to achieve glossy glitter effects. Just add the appropriate mica powders and choose a matching screen mesh. Additionally, the paste can be colored with TECOPRINT pigments, with or without mica. Very good abrasion resistance.
TECOPRINT WEISS ELZ TECOPRINT WHITE ELZ	x					1	x	P287KT67	x	n/a	Fertigpaste / ready-to-print paste	Sehr elastisches und weiches Deckweiss für Maschenware. Kein Eintrocknen in oder auf den Schablonen. Very elastic and soft cover white paste for knitted fabrics. No drying in or on the screens.
TECOPRINT WEISS SEWR TECOPRINT WHITE SEWR	x					1	x	P547AJ89	x	n/a	Fertigpaste / ready-to-print paste	Wirtschaftliches und leicht elastisches Deckweiss. Um die Elastizität zu erhöhen, kann es in jedem Verhältnis mit TECOPRINT WHITE ELZ gemischt werden. Economic and slightly elastic cover white paste. To increase the elasticity, TECOPRINT WHITE ELZ can be added in any ratio.

x = geeignet / suitable | (x) = teilweise geeignet / partly suitable
a = anionisch / anionic | k = kationisch / cationic | n = nichtionogen / non-ionic
0 = nicht grenzflächenaktiv / non surface active

* Aktuelle Informationen zum Zertifizierungsstatus finden Sie unter
<https://www.textilcolor.ch/de/nachhaltigkeit/zertifizierungsstandards>
For up-to-date information on certification status, visit
<https://www.textilcolor.ch/en/sustainability/certification-standards>.

bluesign®: basierend auf BSBL 6.0 und BSSL 15.0 / based on BSBL 6.0 and BSSL 15.0
GOTS: basierend auf Version 7.0 / based on version 7.0 | ZDHC MRSL v3.1 – Level 3



Basissortiment für die Textilveredlung bestehend aus essentiellen Produkten, die jederzeit verfügbar sind.
Basic range for textile finishing consisting of essential products, which are available at all times.



Sortiment aus leistungsstarken Produkten durch Einsatz optimierter Technologien im Vergleich zur Basis.
Range of performed products through the use of optimized technologies compared to the base.



Spezialitätensortiment zur gezielten Lösung individueller Aufgaben und Erfüllung hoher Anforderungen.
Range of specialties for solving individual tasks and meeting high requirements.



Spitzensortiment ausgewählter Produkte mit Alleinstellungsmerkmalen unter Verwendung neuester Technologien zur Erfüllung höchster Anforderungen.
Top range of selected products with unique selling points using the latest technologies to meet the highest requirements.

Produkte Products	Einsatzgebiet Application					Zertifizierung Certificates*					Kurzbeschreibung Short Description	
	Pigment	Küpen Vat	Reaktiv Reactive	Säure & 1:2 MK Acid & 1:2 MC	Dispers Disperse	EPIC	GOTS ¹	ZDHC ² Product ID	bluesign ^{®3}	Ionogenität Ionic		Einsatzmenge Quantity
ALVIROL AGK ALVIROL AGK 200 %		x	x	x	x		x	P704LF12 (stand. conc.)	x (stand. conc.)	a	1.0 – 5.0 g/kg 0.5 – 2.5 g/kg	Umweltfreundliches Sequestrieremittel für die Herstellung von Druckpasten und zur Drucknachwäsche. Es bindet Härtebildner, aber nicht Metalle in Farbstoffen. Einsatzmenge ja nach Wasserhärte und Verdickertyp. Alginate benötigen die höchsten Einsatzmengen. In der Drucknachwäsche mit Reaktiv- und Küpen-Farbstoffen wird der Seifprozess verbessert (höheres Schmutztragevermögen). Auch als 200 %ige Version erhältlich. Sustainable sequestering agent for the preparation of print pastes and for soaping of prints with reactive or vat dyes. It will not remove metal from dyes. The quantity used is based on water hardness and type of thickener. Alginates require the highest quantities. The soaping process is improved by increasing the carrying capacity of dirt. Also available in concentrated form (200 %).
ALVIROL NMB		x	x	x	x					a	0.5 – 5.0 g/kg	pH-Wert stabiles Sequestrieremittel für die Herstellung von Druckpasten und die Drucknachwäsche. Es bindet Härtebildner, aber nicht Metalle als Bestandteile von Farbstoffen. Einsatzmenge ja nach Wasserhärte. In der Drucknachwäsche hilft es, die Waschmaschine sauber von Ca-Ablagerungen zu halten und bei Reaktiv- und Küpenfarbstoffen wird der Seifprozess verbessert. Kann auch im leicht sauren Bereich verwendet werden. Sequestering agent for print-pastes and print wash-off. It can be used with all dye classes and in an alkaline or slightly acid medium. It does not change the shade of metal containing dyes. The quantity is based on hardness of the processing water. As a soaping agent it keeps the machine clean of Ca deposits, and in the case of vat and reactive prints, improves the soaping process and thus, fastness of the prints.
SEVENTIN LPS					x			P754FZ90	x	n	20 – 60 g/kg	Sublimierechter UV-Absorber für Polyester Fasern. SEVENTIN LPS kann direkt der Druckpaste zugegeben werden und/oder vor/nach dem Druck auf die Ware foulardiert werden. Es schützt die Farbstoffe und die Ware vor Lichtschädigung durch UV-Strahlen. Das Produkt wird wie ein Farbstoff auf der Ware fixiert: HT-Dämpfen oder Thermosolieren. Bumetrizol-frei. SEVENTIN LPS is an UV-Absorber for polyester fibers printed with disperse dyes, to protect the dyes and the fibers from UV rays. It is stable to sublimation and can be applied with the usual processes for disperse dyes. In printing, it is added directly to the mother-paste and fixed like a disperse dyestuff. Applying it by padding before or after printing is also possible. Free of bumetrizol.
TC-AirEx KA	x	x	x	x	x		x	P260KE32	x	n	0.5 – 5.0 g/l	TC-AirEx KA besticht durch hervorragende Entlüftungs- und Netzzeigenschaft mit entschäumender Wirkung, unabhängig von der Temperatur des Prozesses. TC-AirEx KA offers outstanding de-aeration and wetting properties with a defoaming effect, regardless of the temperature of the process.
TC-DISPERGATOR BL TC-DISPERGATOR BL 250 %		x		x	x		x (stand. conc.)	P443RO94 P459BG57	x	a	0.5 – 3 g/l 0.25 – 1.5 g/l	Vielseitig einsetzbares, schaumarmes Dispergiermittel mit schutzkolloider Wirkung in Dispers- und Küpen-Druckpasten. Sehr gut geeignet zum reduktive Nachreinigen von Dispersionsdruck auf Polyester. Very versatile low-foaming dispersing agent with protective colloid action in disperse- and vat-print-pastes. Ideal for reductive cleaning of disperse prints on polyester.
ENTSCHÄUMER BIO-HY	x	x	x	x	x			P522YQ90	x	n	1 – 3 g/kg	Entschäumungsmittel für Druckpasten, sowie alle textilen Nassveredlungsverfahren. Silikon- und mineralölfrei. Biologisch abbaubar und basierend auf nachwachsenden Rohstoffen. Das Produkt kann direkt in die Druckpaste eingerührt werden. De-foaming agent for mother- and print-pastes, as well as many other textile applications. It can be stirred directly into the paste. Free of silicone- and mineral oils. Biologically degradable and based on renewable resources.
TC-PRINT 61	x	x	x	x	x					n	1 – 3 g/kg	Silikonhaltiges Schaumdämpfungsmittel für Druckpasten und Drucknachwäsche. Das Produkt kann unverdünnt in die Stammverdickung oder in die fertige Druckpaste gerührt werden. In der Drucknachwäsche wird das Produkt vorgelöst und idealerweise vor den Tensiden zugegeben. Je nach Schaumbildung nachdosieren. De-foamer based on silicon, for the use in print-pastes and print wash-off. It can be added directly to the mother- or print-paste. In the print wash-off, the product needs to be pre-solved with water and added to the bath before the surfactants are added. Afterwards, depending on the foam volume, add as needed.
TC-PRINT AP-FL				x						a	3 – 10 g/kg	Frosting (Grauschleier)-Verhinderer für den Polyamid Druck, speziell dem Teppichdruck. Beim Druck mit Säure- und Metallkomplexfarbstoffen wirkt es farbstofflösend und benetzend, was die Egalität und Auswaschbarkeit der Drucke positiv beeinflusst. Frosting inhibitor for printing on polyamide, especially on carpets or any other fabric with a pile. TC-PRINT AP-FL also works as a dye solvent and wetting agent in printing with acid and mc dyes. This improves levelness of the prints and allows an easier wash-off after steaming.
TC-PRINT DDP					x					a	5 – 15 g/kg	TC-PRINT DDP hat eine dispergierende und farbvertiefende Wirkung im Dispers Druck. TC-PRINT DDP acts as a dispersing and fixing agent in disperse printing.
TC-PRINT E-BEN	x		(x)							n/a	2.5 – 7.5 g/kg	Emulgator und Netzmittel für Spezialdrucke mit oder ohne Benzin (ca. 50 g/kg) Emulsifying and wetting agent for special prints, with or without white spirit (approx. 50 g/kg).
TC-PRINT HSE			x							n	10 – 15 g/kg	Partieller Harnstoffersatz für den digitalen und konventionellen Reaktivdruck auf Cellulosefasern. Der Einsatz von Harnstoff kann somit um ca. 70 % reduziert werden (z. B. von 100 auf 30 g/kg). Der im Harnstoff enthaltene Stickstoff kann im Abwasser zu Problemen führen. Aus diesem Grund wird in gewissen Regionen der Einsatz von Harnstoff in der Textilindustrie reguliert. Partial urea substitute for conventional and digital printing on cellulosic fibres. The quantity of urea can be cut by about 70 % (e.g. from 100 to 30 g/kg). The nitrogen contained in urea can cause problems in wastewater. For this reason, the use of urea in the textile industry is regulated in certain regions.

x = geeignet / suitable | (x) = teilweise geeignet / partly suitable
a = anionisch / anionic | k = kationisch / cationic | n = nichtionogen / non-ionic
0 = nicht grenzflächenaktiv / non surface active

* Aktuelle Informationen zum Zertifizierungsstatus finden Sie unter <https://www.textilcolor.ch/de/nachhaltigkeit/zertifizierungsstandards>
For up-to-date information on certification status, visit <https://www.textilcolor.ch/en/sustainability/certification-standards>.

bluesign®: basierend auf BSBL 6.0 und BSSL 15.0 / based on BSBL 6.0 and BSSL 15.0
GOTS: basierend auf Version 7.0 / based on version 7.0 | ZDHC MRSL v3.1 – Level 3



ESSENTIALS

Basissortiment für die Textilveredlung bestehend aus essentiellen Produkten, die jederzeit verfügbar sind.
Basic range for textile finishing consisting of essential products, which are available at all times.

PERFORMANCE

Sortiment aus leistungsstarken Produkten durch Einsatz optimierter Technologien im Vergleich zur Basis.
Range of performance products through the use of optimized technologies compared to the base.

INDIVIDUALS

Spezialitätensortiment zur gezielten Lösung individueller Aufgaben und Erfüllung hoher Anforderungen.
Range of specialties for solving individual tasks and meeting high requirements.

CHAMPIONS

Spitzensortiment ausgewählter Produkte mit Alleinstellungsmerkmalen unter Verwendung neuester Technologien zur Erfüllung höchster Anforderungen.
Top range of selected products with unique selling points using the latest technologies to meet the highest requirements.

Produkte Products	Einsatzgebiet Application					Zertifizierung Certificates*					Kurzbeschreibung Short Description	
	Pigment	Küpen Vat	Reaktiv Reactive	Säure & 1:2 MK Acid & 1:2 MC	Dispers Disperse	EPIC	GOTS ¹	ZDHC ² Product ID	bluesign ^{®3}	Ionogenität Ionic		Einsatzmenge Quantity
TC-PRINT LB/1			(x)	x		1				n	10 – 30 g/kg	Erhöht die Löslichkeit, Egalität und Fixierung der Farbstoffe. Idealerweise wird TC-PRINT LB/1 im Verhältnis von 1 zu 1 der Farbstoffmenge eingesetzt, aber mind. 10 g/kg und max. 30 – 40 g/kg. Bei höheren Farbstoffmengen (>30 g/kg) kann TC-PRINT LB/1 als 50 %ige Lösung (mit Wasser) eingesetzt werden. Dies garantiert genug Flüssigkeit zum Anteigen der Farbstoffe, ohne den Druckstand negativ zu beeinflussen. Reaktiv Fließdruck: Für dieses Verfahren wird die Ware mit TC-PRINT LB/1 behandelt. Improves solubility, levelness and color yield of the dyes. The ideal ratio of dyes to TC-PRINT LB/1 is one-to-one regarding the used quantity of dye, but at least 10 g/kg and max. 30 – 40 g/kg. At dye concentrations above ca 30 g/kg, TC-PRINT LB/1 is used as a 50 % solution (with water). This guarantees enough liquid to mix into the dyes, without negatively affecting print definition. Flush-Prints (with reactive dyes): impregnate the fabric with TC-PRINT LB/1 prior to printing.
TC-PRINT RR			x			1				0	100 – 200 g/kg	Reservierungsmittel für die Reaktivreserve. Es verhindert die Fixierung von VS-Farbstoffen. Die Druckpaste mit TC-PRINT RR (mit oder ohne MCT-Farbstoff) wird vor oder nach dem VS-Druck appliziert. Ein Vorteil dieses Verfahrens ist die koloristische Freiheit, mit wenigen Schablonen. Es wird oft für Afrika-Drucke angewendet. Für weitere Infos zu diesem Verfahren wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Service. TC-PRINT RR is used in resist printing with reactive dyes. It prevents the VS-dyes from bonding with cellulose. Depending on the print process, TC-PRINT RR (with or without MCT-dyes) is printed before or after the VS print. This procedure allows a coloristic creativity with a limited amount of screens. It is often used for Africa prints. For more information regarding reactive resist printing contact our technical service team.
TC-PRINT SNV		x		x	x	2				n	5 – 15 g/kg	Sehr vielseitig einsetzbares Drucköl zur Erhöhung der Druckgeschwindigkeit und zur Reduzierung von Unterbrüchen und Maschinenstandzeiten, welches eine höhere Produktivität erlaubt. Zudem wirkt das Produkt egalisierend und netzend, auch in den anschließenden Dämpf- und Wasch-Prozessen. Universally applicable print-oil to increase print speed and reduce interruptions while printing. Thus, resulting in higher productivity. Furthermore, it improves levelness and wetting performance for printing, fixation and wash-off.
TC-PRINT UKL	x	x	x	x	x	2				n	2 – 6 g/kg	Netz- und Entlüftungsmittel für Druckpasten, mit entschäumenden Eigenschaften. Dank Silikongehalt ist es auch kalt sehr wirksam. Optimal entlüftet werden die Druckpasten, wenn das Produkt der Stammverdünnung und der fertigen Druckpaste zugegeben wird. Die Entlüftung viskoser Pasten benötigt etwas Zeit. Wetting and de-aerating agent with de-foaming properties, even in cold processes. It is used most efficiently if added to the mother-paste as well as to the finished print-paste. De-aerating of a viscous paste requires time.
TC-PRINT VDP				x		3				k	10 – 60 g/kg	Reservierungsmittel für Verdrängungstechniken auf Polyamid, Wolle und Seide. TC-PRINT VDP verhindert selektiv die Fixierung von ausgewählten Säure- und 1:2 Metallkomplexfarbstoffen. So können weiße und farbige Reserviereffekte erzielt werden. TC-PRINT VDP wird einem Alginat- oder Guarstamm zugegeben und der pH auf 7 – 8,5 eingestellt, mit Di- oder Trinatriumphosphat (1 – 3 g/kg). Danach getrocknet und überdruckt wie üblich. Resist agent for polyamide, wool and silk. TC-PRINT VDP selectively resist the fixation of certain acid and 1:2 metal-complex dyes. Thus, white and colored resist effects can be achieved. TC-PRINT VDP is added to an alginate or guar based mother paste and adjusted to a pH of 7 – 8.5 with di- or tri-sodium phosphate (1 – 3 g/kg). Afterwards, dry and over-print as usual.
TC-SCHNELNETZER KE	x	x	x	x	x	1	P614AG47	x		n	1 – 6 g/kg	Hochwirksames Spezialprodukt zum Netzen und Entlüften bei den verschiedensten Nassveredelungsprozessen wie Entschlichten, Bleichen, Färben, Appretieren, und Drucken. Silikonfrei. Eingesetzt in Druckpasten ist es schaumfrei. Highly effective and specialised wetting and de-aerating product for use in a wide variety of wet finishing processes such as desizing, bleaching, dyeing, finishing, and printing. Free of silicone. Used in print pastes, it will not foam.
TC-SCHNELNETZER NRW		x 2-phase			(x)	1	P296GH78	x		n	2 – 4 g/kg	Spezialprodukt für den Küpen-2-Phasen-Druck auf CO/PES (Tarn). Drucke mit TC-SCHNELNETZER NRW lassen sich leichter benetzen, was bei der Fixierung auf dem Blitzdämpfer von Vorteil ist. Da das Produkt hitzebeständig ist, wird es während der Fixierung vom Dispersfarbstoff mittels Thermosolieren oder HT-Dämpfen nicht zerstört. Unique preparation for vat-2-phase-printing on CO/PES (camouflage). Prints made with TC-SCHNELNETZER NRW can be wetted more easily and thus show a higher pick-up of the vat liquor during the flash-steaming process. Due to its heat resistance, the products action is not impaired with HT-steaming or thermosol fixation of the disperse dyes.
TECOWHITE PN flüssig / liquid		x 1-phase				2	P266MT54	x			1 – 3 g/kg	Alkalibeständiger optischer Aufheller zur Erzielung reiner/weisser Küpenätzdrucke. Alkaline stable optical brightener to achieve clean whites with vat discharge printing.

x = geeignet / suitable | (x) = teilweise geeignet / partly suitable
a = anionisch / anionic | k = kationisch / cationic | n = nichtionogen / non-ionic
0 = nicht grenzflächenaktiv / non surface active

* Aktuelle Informationen zum Zertifizierungsstatus finden Sie unter <https://www.textilcolor.ch/de/nachhaltigkeit/zertifizierungsstandards>
For up-to-date information on certification status, visit <https://www.textilcolor.ch/en/sustainability/certification-standards>.

bluesign®: basierend auf BSBL 6.0 und BSSL 15.0 / based on BSBL 6.0 and BSSL 15.0
GOTS: basierend auf Version 7.0 / based on version 7.0 | ZDHC MRSL v3.1 – Level 3



Basissortiment für die Textilveredelung bestehend aus essentiellen Produkten, die jederzeit verfügbar sind.
Basic range for textile finishing consisting of essential products, which are available at all times.

Sortiment aus leistungsstarken Produkten durch Einsatz optimierter Technologien im Vergleich zur Basis.
Range of performed products through the use of optimized technologies compared to the base.

Spezialitätensortiment zur gezielten Lösung individueller Aufgaben und Erfüllung hoher Anforderungen.
Range of specialties for solving individual tasks and meeting high requirements.

Spitzensortiment ausgewählter Produkte mit Alleinstellungsmerkmalen unter Verwendung neuester Technologien zur Erfüllung höchster Anforderungen.
Top range of selected products with unique selling points using the latest technologies to meet the highest requirements.

Produkte Products	Einsatzgebiet Application						Zertifizierung Certificates*					Kurzbeschreibung Short Description
	Pigment	Küpen Vat	Reaktiv Reactive	Säure & 1:2 MK Acid & 1:2 MC	Dispers Disperse	EPIC	GOTS ¹	ZDHC ² Product ID	bluesign ^{®3}	Ionogenität Ionic	Einsatzmenge Quantity	
ALVIROL AGK ALVIROL AGK 200 %		x	x	x	x		x	P704LF12 (stand. conc.)	x (stand. conc.)	a	0.5 – 5.0 g/kg	Umweltfreundliches Sequestrieremittel für die Herstellung von Druckpasten und zur Drucknachwäsche. Es bindet Härtebildner, aber nicht Metalle in Farbstoffen. Einsatzmenge ja nach Wasserhärte und Verdickertyp. Alginat benötigt die höchste Einsatzmenge. In der Drucknachwäsche mit Reaktiv- und Küpen-farbstoffen wird der Seifprozess verbessert (höheres Schmutztragevermögen). Auch als 200 %ige Version erhältlich. Sustainable sequestering agent for the preparation of print-pastes and for soaping reactive or vat dyes. It will not remove metal from dyes. The quantity used is based on water hardness and type of thickener. Alginates require the highest quantities. The soaping process is improved by increasing the carrying capacity of the dirt. Also available in concentrated form (200 %).
ALVIROL NMB		x	x	x	x					a	0.5 – 5.0 g/kg	pH-Wert stabiles Sequestrieremittel für die Herstellung von Druckpasten und die Drucknachwäsche. Es bindet Härtebildner, aber nicht Metalle als Bestandteile von Farbstoffen. Einsatzmenge ja nach Wasserhärte. In der Drucknachwäsche hilft es die Waschmaschine sauber zu halten und bei Reaktiv- und Küpen-farbstoffen wird der Seifprozess verbessert. Kann auch im leicht sauren Bereich verwendet werden. pH-stable sequestering agent for the production of printing pastes and post-washing of prints. It binds hardness formers, but not metals as components of dyes. Amount used depends on water hardness. It helps to keep the washing machine clean in post-printing washes and improves the soaping process for reactive and vat dyes. Can also be used in slightly acidic medium.
LAVAN D				x	(x)					n (k)	0.5 – 2.0 g/l	LAVAN D verhindert das Wiederaufziehen des Farbstoffes in der Drucknachwäsche von Säure- und Metallkomplexfarbstoffen. Dadurch wird das Anbluten der Ware verhindert und die Echtheit des Drucks verbessert. Für beste Ergebnisse sollte leicht alkalisch gewaschen werden. Bei zu viel Schaumbildung empfiehlt sich das Vorlegen von geringen Mengen TC-PRINT 61. LAVAN D improves the washing process of acid and metal-complex dyes. It keeps the unfixed dyes in the bath and prevents them from staining the prints, thus improving the fastness of the prints. For best results, use LAVAN D in a slightly alkaline medium (soda ash or ammonia). To prevent excessive foam formation, add some pre-solved TC-PRINT 61 before adding LAVAN D.
LAVAN AB		(x)	x							n	1.0 – 2.0 g/l	Farbstoffaffines Hilfsmittel für die Drucknachwäsche von Reaktivdrucken, speziell bei erhöhter Gefahr des Anblutens des Weissfond. In höheren Einsatzmengen und entsprechenden Chemikaliensätzen (Alkali und Reduktionsmittel) kann es auch zum Aufhellen oder Abziehen von Drucken und Färbungen verwendet werden. Soaping agent for reactive prints. Due to its dye retardant action, it can protect the unprinted or lightly printed fabric from staining. Furthermore, it is used to strip printed or dyed fabric. Usually in combination with alkali and reducing agents.
LAVAN DSR	(x)	x	x				x			a	0.5 – 2.0 g/l	Wirtschaftliches Nachseifmittel für Reaktiv- und Küpendrucke, inklusive Pigmentdrucke (falls sie gewaschen werden, um die Echtheiten oder den Griff zu verbessern). Schaumarm und jettauglich. Soaping agent for reactive and vat prints, including pigment prints (if they are washed to improve fastness and/or haptic). Low-foaming and suitable on jet machines.
LAVAN ESA			x				x	P184JT16	x	a	0.5 – 2.0 g/l	LAVAN ESA hindert den Reaktivfarbstoff am Rückanschmutzen/Aufziehen während dem Seifen. LAVAN ESA ermöglicht beim diskontinuierlichen und kontinuierlichen Waschen von Reaktivdrucken (und Färbungen) eine maximal effektive Entfernung von unfixiertem Reaktivfarbstoff. Dies auch bei tieferen Temperaturen (mind. 80 °C). Insbesondere wirkt es auch noch bei Anwesenheit von höheren Salzkonzentrationen und bei hartem Wasser, bei welchen normale Nachseifmittel nicht mehr funktionieren. Soaping agent for reactive prints. During the soaping process, LAVAN ESA retains the solved reactive dyes in the bath and prevents them from back-staining on the fabric. LAVAN ESA enables maximised removal of unfixed dyes. It can be used in continuous and dis-continuous washing machines, even with reduced temperatures (min. 80 °C). Furthermore, LAVAN ESA also works in the presence of salt and Ca/Mg ions.
LAVAN NSR			x				x			0	0.3 – 0.8 g/l	Spezialprodukt zum Nachseifen von Reaktivfärbungen, mit sehr gutem Dispergierv- und Schmutztragevermögen. Verbessert Nassechtheiten. Schaumfrei und alkalisch. Speziell beim Auswaschen von Drucken mit synthetischem Verdicker (Acrylate) ist es wichtig, dass die Bäder leicht alkalisch sind. Auch die meisten Sequestrieremittel sind im leicht alkalischen Bereich wirkungsvoller. Special product for soaping reactive prints with very good dispersing and soil suspending properties. Increases wet fastness. Foam-free and alkaline formulation. LAVAN NSR enhances the action of most sequestering agents and the removal of synthetic thickeners. Both are mostly acrylic based products which are more soluble or stable in an alkaline medium.
LAVAN OL		x					x			n	0.5 – 2.0 g/l	Universell einsetzbares Waschmittel mit ausgeprägtem Dispergiervermögen. Nachseifmittel zur Verbesserung der Reibechtheiten von Färbungen und Drucken mit Küpen-, Naphthol- und Phthalocyanin-Entwicklungsfarbstoffen. Universally applicable washing agent with distinctive dispersing capacity. Soaping agent to improve the rub fastness of dyed or printed fabrics with vat, naphthol and phthalocyanine developing dyestuffs.
LAVAN PES					x			P405MA24	x	a	2.0 – 4.0 g/l	LAVAN PES wird zur Nachbehandlung von Polyesterfärbungen und -drucken auf reinem Polyester und dessen Mischungen eingesetzt. Mit diesem Produkt kann der konventionelle reduktive Nachreinigungsprozess (Hydrosulfit und Alkali) ersetzt werden, ohne die Wasch- und Reibechtheiten zu beeinträchtigen. Einsatz bei 80 °C, neutral bis schwach sauer. LAVAN PES is used for the after-treatment of dyed or printed polyester fabrics and its blends. It replaces the traditionally reductive cleaning process (hydrosulfite and alkali) without a loss in washing and rubbing fastness performance. Applied at 80 °C and at a neutral to slightly acidic pH value.

x = geeignet / suitable | (x) = teilweise geeignet / partly suitable
a = anionisch / anionic | k = kationisch / cationic | n = nichtionogen / non-ionic
0 = nicht grenzflächenaktiv / non surface active

* Aktuelle Informationen zum Zertifizierungsstatus finden Sie unter <https://www.textilcolor.ch/de/nachhaltigkeit/zertifizierungsstandards>
For up-to-date information on certification status, visit <https://www.textilcolor.ch/en/sustainability/certification-standards>.

bluesign®: basierend auf BSBL 6.0 und BSSL 15.0 / based on BSBL 6.0 and BSSL 15.0
GOTS: basierend auf Version 7.0 / based on version 7.0 | ZDHC MRSL v3.1 – Level 3







Basissortiment für die Textilveredlung bestehend aus essentiellen Produkten, die jederzeit verfügbar sind.
Basic range for textile finishing consisting of essential products, which are available at all times.

Sortiment aus leistungsstarken Produkten durch Einsatz optimierter Technologien im Vergleich zur Basis.
Range of performed products through the use of optimized technologies compared to the base.

Spezialitätensortiment zur gezielten Lösung individueller Aufgaben und Erfüllung hoher Anforderungen.
Range of specialties for solving individual tasks and meeting high requirements.

Spitzensortiment ausgewählter Produkte mit Alleinstellungsmerkmalen unter Verwendung neuester Technologien zur Erfüllung höchster Anforderungen.
Top range of selected products with unique selling points using the latest technologies to meet the highest requirements.





Produkte Products	Einsatzgebiet Application					Zertifizierung Certificates*					Kurzbeschreibung Short Description	
	Pigment	Küpen Vat	Reaktiv Reactive	Säure & 1:2 MK Acid & 1:2 MC	Dispers Disperse	EPIC	GOTS ¹	ZDHC ² Product ID	bluesign ^{®3}	Ionogenität Ionic		Einsatzmenge Quantity
LOSIN OC-HY	(x)	x	x	(x)	x		x	P148OF12	x	n	0.5 – 2.0 g/l	Teil der BAST Gamme: Best Available Sustainable Technology. Dies ist eine Hybrid Technologie mit dem grösstmöglichen Anteil an nachwachsenden Rohstoffen. Dosierbares und sehr schaumarmes Waschmittel für die Drucknachwäsche aller Farbstoffklassen und Verdickertypen. Es hilft die natürlichen und synthetischen Verdicker von der Ware zu entfernen und dadurch das Auswaschen zu beschleunigen und zu verbessern. Lösemittelhaltig. Part of our BAST range: Best Available Sustainable Technology. This is a hybrid technology with the highest possible use of renewable resources. As a soaping agent with detergent action, it enhances and accelerates the removal of thickeners and other auxiliaries, thus improving the soaping process. Contains solvents. Low-foaming. Easy dispensing.
SEVALIN CAK		x					x			a	2.0 – 6.0 g/l	Sehr alkalistabiles Netzmittel für die Küpen-Fixierflotte (2-Phasen-Verfahren). Die Flottenaufnahme der bedruckten Stoffe wird somit deutlich erhöht und der Prozess stabiler. In der anschliessenden Drucknachwäsche wirkt das auf der Ware haftende SEVALIN CAK als Waschmittel. Schaumarm. As a low-foaming and alkaline stable wetting agent, SEVALIN CAK can be used in the vat liquor (in the 2-phase-procedure). It increases the pick-up and improves levelness, thus also improving the stability of the process. After the steaming, SEVALIN CAK is carried into the washing machine, where it works as a detergent and soaping agent. Low-foaming.
SEVOSOFTAL UF SEVOSOFTAL UF hochkonz.		x	x	x	x		x	P986HA5 P404MW38	x	0	1.0 – 2.0 g/l 0.5 – 1.0 g/l	Universell einsetzbarer Lauffalteninhibitor für Vorbehandlungs-, Bleich-, Färbe-, Walk- und Drucknachwaschprozesse. Griffneutral, nahezu schaumfrei, und dadurch für den Einsatz auf Jets geeignet. Universally applicable running crease inhibitor for pretreatment, bleaching, dyeing, milling and print wash-off processes. Neutral handle, almost foam free and thus suitable for jet machines.
TC-DISPERGATOR BL TC-DISPERGATOR BL 250 %		x		x	x		x (stand. conc.)	P443RO94 P459BG57	x	a	0.5 – 3 g/l	Vieleseitig einsetzbares, schaumarmes Dispergiermittel mit schutzkolloider Wirkung in Dispers- und Küpe Druckpasten. Sehr gut geeignet zur reduktiven Nachreinigung von Dispers Druck auf Polyester. Very versatile applicable, low-foaming dispersing agent with protective colloid action in disperse- and vat-print-pastes. Best for reductive cleaning of disperse prints on polyester.

x = geeignet / suitable | (x) = teilweise geeignet / partly suitable
 a = anionisch / anionic | k = kationisch / cationic | n = nichtionogen / non-ionic
 0 = nicht grenzflächenaktiv / non surface active

* Aktuelle Informationen zum Zertifizierungsstatus finden Sie unter
<https://www.textilcolor.ch/de/nachhaltigkeit/zertifizierungsstandards>
 For up-to-date information on certification status, visit
<https://www.textilcolor.ch/en/sustainability/certification-standards>.

bluesign®: basierend auf BSBL 6.0 und BSSL 15.0 / based on BSBL 6.0 and BSSL 15.0
 GOTS: basierend auf Version 7.0 / based on version 7.0 | ZDHC MRSL v3.1 – Level 3



-  **ESSENTIALS** Basissortiment für die Textilveredlung bestehend aus essentiellen Produkten, die jederzeit verfügbar sind.
Basic range for textile finishing consisting of essential products, which are available at all times.
-  **PERFORMANCE** Sortiment aus leistungsstarken Produkten durch Einsatz optimierter Technologien im Vergleich zur Basis.
Range of performed products through the use of optimized technologies compared to the base.
-  **INDIVIDUALS** Spezialitätensortiment zur gezielten Lösung individueller Aufgaben und Erfüllung hoher Anforderungen.
Range of specialties for solving individual tasks and meeting high requirements.
-  **CHAMPIONS** Spitzensortiment ausgewählter Produkte mit Alleinstellungsmerkmalen unter Verwendung neuester Technologien zur Erfüllung höchster Anforderungen.
Top range of selected products with unique selling points using the latest technologies to meet the highest requirements.

Nachbehandlungsmittel | After-Treatment Products

Produkte Products	Einsatzgebiet Application					Zertifizierung Certificates*					Kurzbeschreibung Short Description	
	Pigment	Küpen Vat	Reaktiv Reactive	Säure & 1:2 MK Acid & 1:2 MC	Dispers Disperse	EPIC	GOTS ¹	ZDHC ² Product ID	bluesign ^{®3}	Ionogenität Ionic		Einsatzmenge Quantity
SEVOFIX FFK			x	(x)			x	P888RD78	x	k	Foulard 3 – 6 g/l	Kationisches Nachbehandlungsmittel für Drucke mit Reaktivfarbstoffen (und Säure-/Metallkomplexfarbstoffen). Es kann im Auszieh- und dem Foulardverfahren verwendet werden. Auch die Anwendung im letzten Waschbad ist möglich. Formaldehydfrei. Stark kationisch. Formaldehyde-free cationic after-treatment agent for reactive (and acid/mc) dyes. It is very efficient by improving the wet-fastness performance and can be applied in exhaust and padding, or in the last bath in print wash-off. Strongly cationic.
SEVOFIX P 2500				x			x	P125TF13	x	a	2 – 4 %	SEVOFIX P 2500 wird als Nachbehandlungsmittel zur Verbesserung der Nass- und Waschechtheiten von Färbungen und Drucken mit Säurefarbstoffen auf Polyamid Fasern eingesetzt. Applikation bei 70 – 80 °C und pH 3 – 4. Nur im Auszieverfahren möglich. SEVOFIX P 2500 is used as an after-treatment agent for improving the wet and wash fastness of polyamide fabrics, dyed or printed with acid dyestuffs. Applied at 70 – 80 °C and at a pH value of 3 – 4. Usable only in exhaust processes.
SEVAPRET PGH	x	x	x	x	x		x	P478YZ71	x	n	20 – 100 g/l	Funktionelles Weichgriffmittel. Einsatz in der Ausrüstung der fertigen Pigmentdrucke. Der Griff und die Reibechtheiten der Drucke werden deutlich verbessert. Das Produkt wird idealerweise alleine eingesetzt, als universal Weichgriffmittel und zur Verbesserung der Performance. Es kann aber auch einer üblichen Ausrüstrezeptur beigemischt werden. Selbstvernetzend bei 130 °C. Functional softener. SEVAPRET PGH is applied during the finishing process of all kinds of prints, on all fibers, printed with a variety of dyes and pigments. Fastness to crocking and the haptic of the prints improve significantly. SEVAPRET PGH can be used as a stand-alone product or used in combination with other finishing products. It is self-cross-linking at 130 °C.
TC-FIXIERER PDR	x						x			a	50 – 200 g/kg	Formaldehydfreier Fixierer mit sehr weichem Griff und hervorragenden Reibechtheiten, trocken und nass. Das Produkt wird einzeln oder in Kombination mit anderen TC-Bindern verwendet. Speziell entwickelt für dunkle Farben und hohe Echtheitsansprüche. Sehr effizient auf Polyester und Polyamid, sowie deren Mischungen. Wird auch in der Ausrüstung von Pigmentdrucken eingesetzt. Formaldehyde-free fixing agent, especially developed for dark pigment prints with very high softness and crocking fastness requirements. It is used by itself or in combination with other TC binders. Very efficient on synthetic fibers and mixtures thereof. Also used in the finishing of pigment prints.
TC-ÖKOSTABIL BKL		x	x	x	x		x	P343DT73	x	0	0.2 – 0.5 g/l	Schwerflüchtiger Säure-Puffer zum Neutralisieren der Ware nach alkalischen Prozessen. Der Einsatz von TC-ÖKOSTABIL BKL stellt einen neutralen bis schwach sauren pH-Wert auf der Ware sicher, der sich auch bei längerem Lagern oder Verweilen der Ware nicht ändert. Bei einer Überdosierung von TC-ÖKOSTABIL BKL ist, im Gegensatz zu Mineralsäuren, keine Faserschädigung zu befürchten. Non-volatile acid buffer to achieve a stable pH-value on the fabric after it received alkaline treatments during printing or print wash-off. The resulting pH value on the fabric is neutral to slightly acidic, which does not change even if the goods are stored or left for a longer period. In contrast to mineral acids, there is no risk of fibre damage if TC-ÖKOSTABIL BKL is overdosed.

x = geeignet / suitable | (x) = teilweise geeignet / partly suitable

a = anionisch / anionic | k = kationisch / cationic | n = nichtionogen / non-ionic
0 = nicht grenzflächenaktiv / non surface active

* Aktuelle Informationen zum Zertifizierungsstatus finden Sie unter
<https://www.textilcolor.ch/de/nachhaltigkeit/zertifizierungsstandards>
For up-to-date information on certification status, visit
<https://www.textilcolor.ch/en/sustainability/certification-standards>.

bluesign®: basierend auf BSBL 6.0 und BSSL 15.0 / based on BSBL 6.0 and BSSL 15.0
GOTS: basierend auf Version 7.0 / based on version 7.0 | ZDHC MRSL v3.1 – Level 3



ESSENTIALS

Basissortiment für die Textilveredlung bestehend aus essentiellen Produkten, die jederzeit verfügbar sind.
Basic range for textile finishing consisting of essential products, which are available at all times.



PERFORMANCE

Sortiment aus leistungsstarken Produkten durch Einsatz optimierter Technologien im Vergleich zur Basis.
Range of performed products through the use of optimized technologies compared to the base.



INDIVIDUALS

Spezialitätensortiment zur gezielten Lösung individueller Aufgaben und Erfüllung hoher Anforderungen.
Range of specialties for solving individual tasks and meeting high requirements.



CHAMPIONS

Spitzensortiment ausgewählter Produkte mit Alleinstellungsmerkmalen unter Verwendung neuester Technologien zur Erfüllung höchster Anforderungen.
Top range of selected products with unique selling points using the latest technologies to meet the highest requirements.

Oxidations- und Reduktionsmittel | Oxidising and Reducing Agents

Produkte Products	Einsatzgebiet Application					Zertifizierung Certificates*			Ionogenität Ionic	Einsatzmenge Quantity	Kurzbeschreibung Short Description	
	Pigment	Küpen Vat	Reaktiv Reactive	Säure & 1:2 MK Acid & 1:2 MC	Dispers Disperse	EPIC	GOTS ¹	ZDHC ² Product ID				bluesign ^{®3}
OXIDOL DSB					x		x	P423JL80 Level 1		n	10 – 20 g/kg	Schwaches Oxidationsmittel, zum Schutz vor Reduktion (durch Rückstände oder Eintrag über Dampf), speziell bei Dispersionsfarbstoffen. Säure- und HT-beständig. Zur Verbesserung der Reproduzierbarkeit und der Farbstoffausbeute. Weak oxidizing agent to protect disperse dyes from reduction (residues, or in the steam). It is acid and HT-resistant and improves reproducibility and color yield.
OXIDOL KR		x	x		x		x	P475JF42	x	a	5 – 15g/l	Schwaches Oxidationsmittel zum Schutz reduktionsempfindlicher Farbstoffe. Dies ist vor allem beim Digitaldruck wichtig (Einsatz in der Druckvorbehandlung). Die Reproduzierbarkeit wird verbessert. In der Küpendrucknachwäsche wird es als pH-Wert unabhängiges Oxidationsmittel verwendet. Für den Küpenätzdruck wird die gefärbte Ware mit OXIDOL KR imprägniert (zur Vermeidung von Ätztändern). OXIDOL KR is a weak oxidant for the protection of dyes which are susceptible to reduction. It's use is very important for digital printing (applied to the ink-jet preparation). Furthermore, OXIDOL KR is used as a pH value independent oxidant for vat dyes. To prevent aureoles with vat discharge printing, the dyed fabric is impregnated with OXIDOL KR.
TECOREDUKT 1000			(x)		x			P114ST13	x	0	0.5 – 1.5 g/l	Wirtschaftliches und umweltschonendes Reduktionsmittel für die Nachreinigung von Dispersionsdrucken, vorzugsweise im alkalischen Bereich. Wird auch zum Abziehen von Fehlfärbungen und zum Reinigen von Maschinen und Apparaten eingesetzt. Durch die stark reduzierte Einsatzmenge wird die Abwasserbelastung reduziert (im Vergleich zu Na-Hydrosulfit). Economical and ecological reducing agent for the washing off of disperse prints on polyester, preferably in the alkaline range. It is also suitable for cleaning machinery and stripping off reactive dyes. Due to its low used amount (4x less than hydrosulphite) it puts less burden on the waste water.
TECOREDUKT BRS fl.	(x)	x			x			P670EH10	x	0	100 – 200 g/kg	Flüssiges Reduktionsmittel für Küpen- und Pigment-Ätzpasten. Stabilisiert. Kann auch zur reduktiven Nachreinigung von Dispersdrucken eingesetzt werden, mit ca. 1 – 4 ml/l (mit oder ohne Alkali). Liquid reducing agent for vat- and pigment-discharge printing. Stabilized. It can also be used for the wash-off of disperse prints, with ca. 1 – 4 ml/l (with or without alkali).
TECOREDUKT SRM 235 %	(x)	x			x			P593BS18	x	0	90 – 130 g/kg	Stabilisiertes Reduktionsmittel für Küpen- und Pigment-Ätzpasten. Im 1-Phasen-Küpendruck und im Pigmentätzdruck wird es als Standard Reduktionsmittel der Druckpaste zugegeben. Zink-frei. Im 2-Phasen-Küpendruck wird es als (Teil-) Ersatz fürs Na-Hydrosulfit eingesetzt. Des Weiteren kann es zur reduktiven Nachreinigung von Dispersdrucken verwendet werden. Der Vorteil liegt in den stabilen und lagerfähigen Lösungen, welche automatisch dosiert werden können (ca. 2 – 4 ml/l 50 %ig). Stabilized reducing agent for vat- and pigment-discharge printing. In vat-1-phase-printing and in pigment-discharge-printing, it is a standard component of the print paste. Free of zinc. In vat-2-phase-printing, it is used as a (partial) substitute for Na-hydrosulphite. Due to its stable and storable solution, it is used for the wash-off of disperse prints. In its liquid form, it can be used on automated dispensing equipment (ca 2 – 4 ml/l 50 % solution).
TECOREDUKT TCD	x									0	70 – 100 g/kg	Spezielles Reduktionsmittel zur Herstellung nachhaltiger Pigmentätzdrucke auf ätzbaren Fondfärbungen. Nach dem Druck wird sofort, aber schonend getrocknet und anschliessend kondensiert. Meist kann auf das Dämpfen verzichtet werden. Idealerweise werden die fertigen Drucke kurz kalt ausgewaschen, bzw. leicht oxidiert mit OXIDOL KR, um die Abbauprodukte zu entfernen. Zinkhaltig. Special reducing agent to achieve sustainable pigment discharge prints on dischargeable dyed grounds. Dry the prints quickly and thoroughly. The discharge and fixation is carried out by curing (dry-discharge). Mostly, steaming is not required. Afterwards, the prints are washed briefly in cold water, ideally with OXIDOL KR, to remove any residues. Contains zinc.

x = geeignet / suitable | (x) = teilweise geeignet / partly suitable

a = anionisch / anionic | k = kationisch / cationic | n = nichtionogen / non-ionic
0 = nicht grenzflächenaktiv / non surface active

* Aktuelle Informationen zum Zertifizierungsstatus finden Sie unter
<https://www.textilcolor.ch/de/nachhaltigkeit/zertifizierungsstandards>
For up-to-date information on certification status, visit
<https://www.textilcolor.ch/en/sustainability/certification-standards>.

bluesign®: basierend auf BSBL 6.0 und BSSL 15.0 / based on BSBL 6.0 and BSSL 15.0
GOTS: basierend auf Version 7.0 / based on version 7.0 | ZDHC MRSL v3.1 – Level 3



ESSENTIALS Basissortiment für die Textilveredlung bestehend aus essentiellen Produkten, die jederzeit verfügbar sind.
Basic range for textile finishing consisting of essential products, which are available at all times.



PERFORMANCE Sortiment aus leistungsstarken Produkten durch Einsatz optimierter Technologien im Vergleich zur Basis.
Range of performed products through the use of optimized technologies compared to the base.



INDIVIDUALS Spezialitätensortiment zur gezielten Lösung individueller Aufgaben und Erfüllung hoher Anforderungen.
Range of specialties for solving individual tasks and meeting high requirements.



CHAMPIONS Spitzensortiment ausgewählter Produkte mit Alleinstellungsmerkmalen unter Verwendung neuester Technologien zur Erfüllung höchster Anforderungen.
Top range of selected products with unique selling points using the latest technologies to meet the highest requirements.

Spezial Produkte für Druckereien | Special Products for Printing Mills

Produkte Products	Einsatzgebiet Application						Zertifizierung Certificates*				Kurzbeschreibung Short Description	
	Pigment	Küpen Vat	Reaktiv Reactive	Säure & 1:2 MK Acid & 1:2 MC	Dispers Disperse	EPIC	GOTS ¹	ZDHC ² Product ID	bluesign ^{®3}	Ionogenität Ionic		Einsatzmenge Quantity
SEVAPRET PL	x	x (2-phase)	x	x	x					0	fertige Lösung/ ready-to-use	Einsatzbereiter wasserlöslicher Druckbandkleber für Textilien aus natürlichen Fasern. Die Zugabe von SEVODIGEN MEN verhindert den Befall durch Mikroorganismen und erhöht die Lagerbeständigkeit. Water-soluble glue for gluing fabrics made of natural fibers onto print belts. Add SEVODIGEN MEN to prevent infestation by microorganism and extend the storage time.
TC-PRINTGUM P-WL	x	x (2-phase)	x	x	x					0	100 – 200 g/kg	Druckbandkleber in Pulverform für Textilien aus natürlichen Fasern. Zunächst wird das Pulver unter Rühren in kaltes Wasser eingestreut und anschließend auf 90 – 95 °C bis zur vollständigen Lösung durch Einleiten von Wasserdampf erwärmt. Zur Vermeidung von Hautbildung ist die Lösung unter Rühren abzukühlen. Die Zugabe von SEVODIGEN MEN erhöht die Lagerbeständigkeit und TC-SCHNELLNETZER KE verhindert Schaumbildung. Water-soluble glue for gluing fabrics made of natural fibers onto print belts. Powder formulation. The powder is stirred into cold water, which is then heated up to 90 – 95 °C and stirred until it is completely solved. Keep stirring gently during the cooling process to avoid a formation of a bloom. Add SEVODIGEN MEN to prevent infestation by microorganisms, and TC-SCHNELLNETZER KE to prevent foam formation.
TC-SCHABLONENREINIGER AT	x	x	x	x	x					0	pur oder 1:1 verdünnt/ pure or 1:1 diluted	Hochwirksames Farbstofflöse-, Pigmentdispersier- und Reinigungsmittel. TC-SCHABLONENREINIGER AT wird zur Reinigung von schwer zu reinigenden Druckschablonen und Maschinenteilen verwendet. Das Produkt wirkt als Quellbeschleuniger in dem die Verschmutzung unterwandert und durch das mitgeschleppte Wasser abgestossen wird. Quellt Gummi bei zu langer Einwirkzeit. Highly effective dye solvent, pigment dispersant and cleaning agent. TC-SCHABLONENREINIGER AT is used to clean printing screens and machine parts that are difficult to clean. The product acts as a swelling accelerator by infiltrating the dirt and repelling it with the water it carries along. Rubber swells if it is left to act for too long.
TC-SCREENCLEANER INTENSE					x					n	pur oder 1:1 verdünnt/ pure or 1:1 diluted	TC-SCREENCLEANER INTENSE wird zur Reinigung von schwer zu reinigenden Druckschablonen verwendet, die zum Druck mit Dispersionsfarbstoffen eingesetzt wurden. Die zu behandelnde Schablonen und Teile werden ins konzentrierte oder 1:1 verdünnte Produkt eingelegt. TC-SCREENCLEANER INTENSE wirkt als Quellbeschleuniger indem die Verschmutzung unterwandert und durch das mitgeschleppte Wasser abgestossen wird. TC-SCREENCLEANER INTENSE is used to clean screens in disperse printing. The screens (and machine parts) are treated with a 50 % water-solution or pure TC-SCREENCLEANER INTENSE. After a short soaking period, the screens can be cleaned as usually. The product works as a swelling accelerator, in which it can move underneath the disperse paste. Thus allowing it to be removed with the subsequent water rinse.
TECOCLEAN WMR	x	x	x	x	x		x			n	Schablonen/ Screens: 50 – 100% Druckdecken/ Blankets: 1 – 5%	Spezielles, lösemittelhaltiges Reinigungsmittel für Walzen, Maschinen, und Schablonen. Zur Reinigung der Druckdecken wird das Produkt mit ca. 10 – 20 g/l in das zirkulierende Reinigungswasser gegeben. Die Schablonen werden mit TECOCLEAN WMR (50 – 70 %) imprägniert und nach kurzer Einwirkzeit ausgewaschen. In konzentrierter Form kann das Produkt gewisse Materialien wie Druckdecken aufweichen. Die Verträglichkeit sollte vorab mit der gewünschten Anwendungskonzentration überprüft werden. Special, solvent-based detergent to clean padders, machines and screens. For print-blankets (belts), the product is added to the circulating cleaning water (10 – 20 g/l). For the cleaning of screens, a solution of 50 – 70 % with water is applied to the screens and then washed off after a short dwelling time. Compatibility of the product, in the intended concentration, with belt rubber and screen glues should be tested in advance.
TECOTEX FTK	x	x	x	x	x			P184FO52	x	k	2 – 6 g/l	Lösemittelfreies Spezialprodukt zum Dispergieren von Schmutz aus Maschinen, Apparaten, Ansatzbehältern und Leitungssystemen. Es wird üblicherweise zusammen mit Natronlauge und einem TECOREDUKT Reduktionsmittel verwendet. Unique solvent-free detergent for the dispersion of deposits from machines, apparatuses tanks and pipes. Commonly used together with caustic soda and a TECOREDUKT reducing agent.

x = geeignet / suitable | (x) = teilweise geeignet / partly suitable
a = anionisch / anionic | k = kationisch / cationic | n = nichtionogen / non-ionic
0 = nicht grenzflächenaktiv / non surface active

* Aktuelle Informationen zum Zertifizierungsstatus finden Sie unter
<https://www.textilcolor.ch/de/nachhaltigkeit/zertifizierungsstandards>
For up-to-date information on certification status, visit
<https://www.textilcolor.ch/en/sustainability/certification-standards>.

bluesign[®]: basierend auf BSBL 6.0 und BSSL 15.0 / based on BSBL 6.0 and BSSL 15.0
GOTS: basierend auf Version 7.0 / based on version 7.0 | ZDHC MRS L v3.1 – Level 3



ESSENTIALS Basissortiment für die Textilveredlung bestehend aus essentiellen Produkten, die jederzeit verfügbar sind.
Basic range for textile finishing consisting of essential products, which are available at all times.

PERFORMANCE Sortiment aus leistungsstarken Produkten durch Einsatz optimierter Technologien im Vergleich zur Basis.
Range of performed products through the use of optimized technologies compared to the base.

INDIVIDUALS Spezialitätensortiment zur gezielten Lösung individueller Aufgaben und Erfüllung hoher Anforderungen.
Range of specialties for solving individual tasks and meeting high requirements.

CHAMPIONS Spitzensortiment ausgewählter Produkte mit Alleinstellungsmerkmalen unter Verwendung neuester Technologien zur Erfüllung höchster Anforderungen.
Top range of selected products with unique selling points using the latest technologies to meet the highest requirements.

Übersicht der TEXTILCOLOR Farbstoffe und Pigmente für den Textildruck Overview of TEXTILCOLOR Dyes and Pigments for Textile Printing

Für mehr Information, siehe druckspezifische Farbkarten
For more information, see specific print shade cards

Sortiment Range	Kurzbeschreibung	Short Description
TECOFIX P	Reaktivfarbstoff für das All-In Druckverfahren (1-Phasen-Fixierung).	Reactive dyes for the all-in printing process (1-phase-fixation-procedure).
TECOFIX MAGIC KRF	Wirtschaftliche und ökologische Reaktivfarbstoffe zum Druck von mittleren bis dunklen Nuancen. Wegen der hohen Farbstoffkonzentration und Farbstoffausbeute wird weniger Farbstoff eingesetzt. Dies führt zu einfacherem Auswaschen und besseren Echtheiten.	Economic and ecological reactive dyes for printing medium to dark shades. Due to the high concentration and color yield, lower amounts of dyes are used, which allows for easier wash-off and better fastness performance.
TECOFIX VS	Reaktivfarbstoff für den Druck ohne Harnstoff und ohne Alkali (2-Phasen-Fixierung auf dem Blitzdämpfer). Deren Fixierung auf dem Blitzdämpfer ist sehr energieeffizient.	Reactive dyes for printing without urea and alkali (2-phase-fixation-procedure on a flash-ager). Its fixation on a flash-ager is very energy efficient.
TECO CET S OSF FF	Auswahl an Dispersionsfarbstoffen für den Textildruck. Mit Fokus auf optimalen Druckeigenschaften. S: ausgewählt für hohe Sublimierechtheit OSF: ausgewählt für hohe Allgemeinechtheiten FF: ausgewählt für hohe Brillanz und fluoreszierende Effekte	Selection of disperse dyes for textile printing. With a focus on optimal printing performance. S: selected for high sublimation fastness OSF: selected for high overall fastness performance FF: selected for high brilliancy and fluorescent effects
TECONYL N F TECOLAN S	Auswahl an Säure- und Metallkomplexfarbstoffen für den Textildruck. Die Auswahl basiert auf guten Allgemeinechtheiten, hoher Löslichkeit und geringster Anschmutz- bzw. Anblut-Gefahr.	Selection of acid and metal complex dyes for textile printing. Selected for overall performance, solubility and lowest possible staining/bleeding risk.
TECOTHREN	Küpendruck für den 1- und 2-Phasen-Druck. Die Auswahl enthält hoch spezialisierte Küpenfarbstoffe für technische Textilien und Tarndrucke.	Vat dyes for 1- and 2-phase-printing. The selection includes highly specialized vat dyes for high-performance technical products and camouflage prints.
TECOPRINT TECOPRINT NEON	Wasserbasierende und hochkonzentrierte Pigmente für alle Anwendungen. Inklusive fluoreszierende und weisse Pigmente.	Water based and highly concentrated pigments for all applications. Including fluorescent and white pigments.





GOTS Approved Additive
Approved by: Ecocert Greenlife
GOTS-ECOCERT-08-00160

Weitere Hinweise zur sicheren Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt!

Die hier wiedergegebenen Empfehlungen und Angaben in Wort und Schrift über unsere Produkte beruhen auf umfangreichen Forschungsarbeiten und entsprechen unseren heutigen Erfahrungen aus der Textilveredlungspraxis. Sie gelten als unverbindliche Hinweise – auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter und ausländische Rechtsvorschriften – und befreien den Anwender nicht davon, Produkt und Verfahren auf Eignung für seine Einsätze selbst zu prüfen. Insbesondere übernehmen wir keine Haftung für die von uns nicht ausdrücklich in schriftlicher Form genannten Einsatzzwecke. Technische Änderungen im Zuge der Produktneuentwicklung behalten wir uns vor. Im Falle eines Schadens verweisen wir hier auf unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen Ziffer 7.

Further information about the safe use of the product can be found on our Safety Data Sheet!

The recommendations and information about our products given here in words and writing are based on extensive research work and represent our current experience in the textile finishing business. They are non-binding – including with regard to the intellectual property rights of third parties and foreign laws – and do not exempt users from testing the product and process themselves for suitability for their purposes. In particular we do not accept any liability for any purposes not expressly mentioned by us in writing. We reserve the right to make technical changes in the course of new product development. In the event of damage please refer to our General Terms and Conditions of Sales and Delivery, Item 7.