

TC-Dispergator DTS

Hocheffizienter Dispergator zum Färben von Polyester und dessen Mischungen; speziell für Kreuzspulenfärberei geeignet



Eigenschaften und Vorteile von TC-Dispergator DTS

- ✓ Transparente, klare Flüssigkeit
- ✓ pH-Wert ca. 6
- ✓ Dichte ca. 1,0 g/cm³
- ✓ In kaltem Wasser gut löslich
- ✓ Mit anionaktiven, nichtionogenen und kationaktiven Hilfsmitteln verträglich
- ✓ Beständig gegen Härtebildner, Säuren, Alkalien und Elektrolyte
- ✓ APEO-frei
- ✓ Schaumarm
- ✓ Jettauglich
- ✓ Sehr gute Dispergierwirkung auf Farbstoffdispersion
- ✓ Egalisierende Wirkung
- ✓ Dispergieren von Oligomeren

Zusammensetzung

Zubereitung aus Polyglykoether-Derivaten

Ionogenität

Nichtionogen

Anwendungsbereiche

TC-Dispergator DTS ist ein neuartiges Dispergiermittel mit egalisierenden Eigenschaften zum Färben von Polyesterfasern und deren Mischungen unter HT-Bedingungen.

TC-Dispergator DTS verbessert die Dispersionsstabilität von Dispersionsfarbstoffen im sauren Medium erheblich, und ist somit speziell für die Kreuzspulenfärberei von Polyesterfasern geeignet. Durch den Einsatz von TC-Dispergator DTS wird die Löslichkeit von Dispersionsfarbstoffen deutlich erhöht und somit die Neigung zu Unegalitäten und Ausfällungen auf der Ware vermindert. Aufgrund dessen wird TC-Dispergator DTS speziell auch in sehr kurzen Flottenverhältnissen vorteilhaft eingesetzt.

TC-Dispergator DTS wirkt farbstoffaffin und hält die Dispersion auch bei auftretenden, starken Flottenturbulenzen und hohen Scherkräften z. B. in Düsenfärbemaschinen aufrecht.

TC-Dispergator DTS zeigt auch oligomerendispergierende Eigenschaften. Deswegen ist der Einsatz von TC-Dispergator DTS auch in der reduktiven Reinigung empfehlenswert.

Anwendung

Lösevorschrift

TC-Dispergator DTS wird mit der doppelten bis dreifachen Menge Wasser vorverdünnt und dann der Anwendungsflotte zugegeben.

Einsatzmengen

Die Einsatzmengen von TC-Dispergator DTS richten sich nach Färbeverfahren, Farbstoffkonzentration und Flottenverhältnis.

1. Diskontinuierlich – Garn/Flocke:	helle Nuancen	2,0 – 3,0 g/l
	dunkle Nuancen	1,0 – 2,0 g/l
2. Diskontinuierlich – Jet:	helle Nuancen	2,0 – 3,0 g/l
	dunkle Nuancen	1,5 – 2,5 g/l
3. Diskontinuierlich – HT-Baum:	helle Nuancen	1,5 – 3,0 g/l
	dunkle Nuancen	1,0 – 2,5 g/l
4. Kontinuierlich:		2,0 – 3,0 g/l

Laborfärbung mit TC-Dispergator DTS





Lagerung

Bei sachgemässer Lagerung in geschlossenen Originalgebinden ist das Produkt mindestens 6 Monate lagerfähig. Das Produkt erstarrt bei längerer Lagerung unter 0 °C, kann aber nach dem Auftauen durch intensives Rühren uneingeschränkt wieder verwendet werden. Allerdings sollte das Produkt nicht über 40 °C gelagert werden, da das Produkt sonst irreversibel geschädigt werden kann.

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.

