

cool
colors

TC

Optimaler Schutz
bei starker Sonnen-
einstrahlung



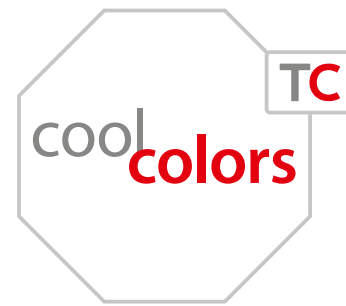
Weitere Hinweise zur sicheren Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt!

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 ausländischen 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.



Optimaler Schutz bei starker Sonneneinstrahlung

Bekleidung mit coolcolors-Ausrüstungstechnologie verhindert ein zu starkes Erhitzen und bleibt angenehm kühl. coolcolors sorgt so für ein angenehmes Tragegefühl und ein verbessertes Wohlbefinden.



UV-PROTECTION



HEAT PROTECTION

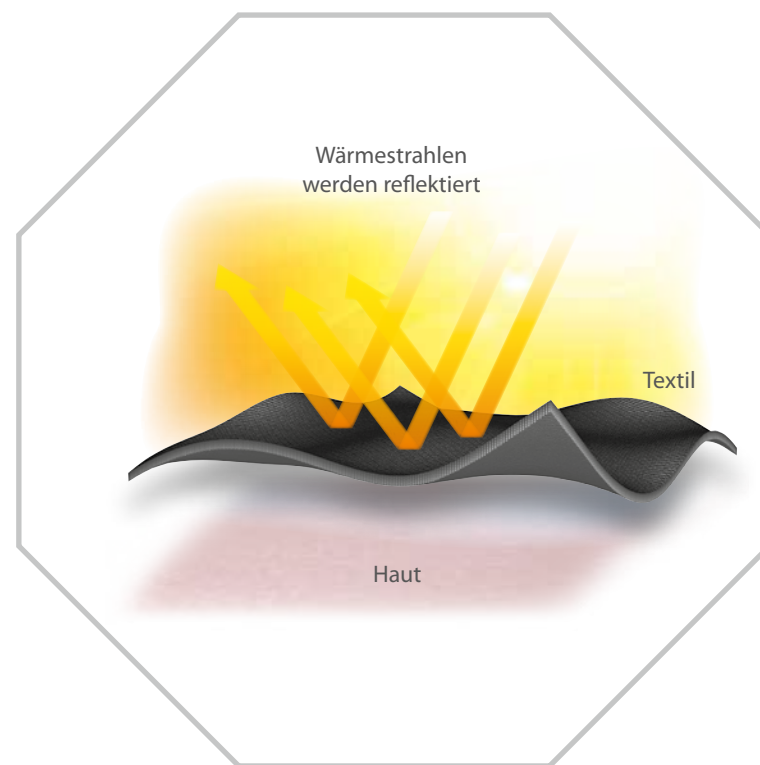


BREATHABLE



WASHPROOF

- Sehr effizient bei dunklen Textilien
- Bietet hohen UV Schutz auch auf hellen Textilien
- Reduziert die Absorption thermischer Strahlung
- Schweißreduktion
- Sorgt für die Einhaltung eines Mindest-UPFs von 30 für UV-Schutz* bei allen Farben und Textilien
- Der UPF kann je nach Textileigenschaften (Struktur, Dicke, Material) variieren
- Individuelle UPF-Bestimmung für spezifische Anwendungen erforderlich



Leistungstests

Die Empa in St. Gallen (www.empa.ch) hat die Wärme- und Feuchtigkeitstransport-Eigenschaften von coolcolors unter Verwendung eines schwitzenden Torsos bewertet. Der Test wurde mit drei verschiedenen Bekleidungsmustern durchgeführt, die eng um den schwitzenden Torso fixiert wurden. Beim Aussetzen gegenüber simuliertem Sonnenlicht (Infrarotlampe) zeigte der Torso, der das schwarze Muster mit coolcolors trug:

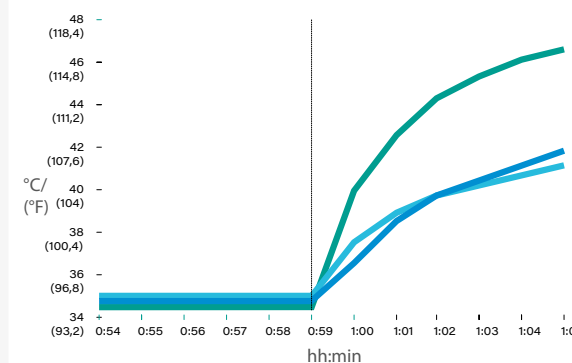
A

Einen signifikant geringeren Temperaturanstieg (ca. 5 °C) als das nicht behandelte schwarze Muster – Kühlungseffekt

B

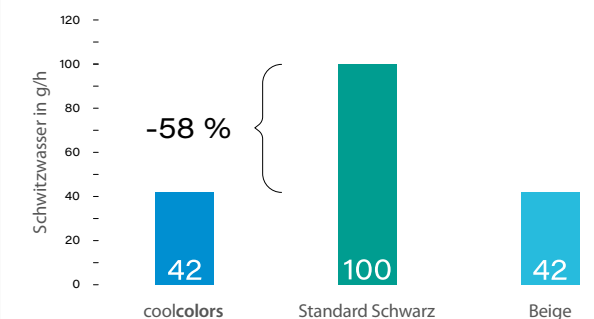
Nur etwa die Hälfte (-58 %) der Schweißmenge im Vergleich zum nicht behandelten schwarzen Muster, um dieselbe Oberflächentemperatur des Torsos zu halten – reduziertes Schwitzen.

Torso-Oberflächentemperatur aller Muster. Temperaturfühler vorne, den Lampen zugewandte Seite. Kabinenklima: 20 °C / 50 % rF



(Empa Prüfbericht No. 448807 vom 26. März, 2008)

Erforderliche Schweißwassermenge der Prüfapparatur „Torso“ zur Stabilisierung der Oberflächentemperatur bei einer definierten Belastung



(Empa Prüfbericht No. 449906 vom 28. Juli, 2008)

Nachhaltigkeit

coolcolors wird gemäss bluesign®-System produziert. Das bluesign®-System ist die Lösung für eine nachhaltige Herstellung von Textilien. Es schliesst umweltbelastende Substanzen von Anfang an aus dem Fertigungsprozess aus, legt Richtlinien fest und kontrolliert deren Einhaltung für eine umweltfreundliche und sichere Produktion.



* gemäß australischem Standard AS/NZS 4399 (1996)