

PRESS RELEASE / PRESSEMITTEILUNG

Die ceraspace[™]-Technologie leuchtet neu in Warnschutz-Gelb

Die ceraspace[™]-Technologie von Schoeller Textil AG kombiniert nun Farbe mit Sicherheit. Verschiedene Farben sind möglich, unter anderem werden verschiedene Braun- und Olivetöne und sogar ein Leuchtgelb angeboten. Funktionsgewebe mit ceraspace[™]-Technologie weisen deutlich bessere Abriebwerte als Leder auf und sind dank elastischem soft-shell-Komfort sehr angenehm zu tragen.



Die überragenden Schutzeigenschaften der **ceraspace[™]**-Technologie von Schoeller werden durch eine einzigartige Zusammensetzung von extrem harten, in eine Polymermatrix eingebundenen Keramiktteilchen erreicht. Diese Spezialkeramik ist beinahe so hart wie Diamant und wird als 3-dimensionale Beschichtung fest ans Textil gebunden. Im direkten Abriebtestvergleich mit hochwertigstem Leder schneidet **ceraspace[™]** klar besser ab. Für höchste Sichtbarkeit und Sicherheit sorgt neu Leuchtgelb. Ton in Ton mit dem Gewebe leuchtet die **ceraspace[™]**-Beschichtung in der Warnschutzfarbe, kann aber auch in schmutzunempfindlichen Braun- und Olivetönen geliefert werden.

Höchste Abriebfestigkeit im Arbeitsalltag



Beim aggressiven Schopper-Test (nach DIN 53863, Teil 2) wird mit grobem Schleifpapier bis zur Lochbildung getestet. **ceraspace[™]** verschleisst signifikant langsamer. Im Sturztest – der einen Sturz vom Motorrad simuliert – weisen selbst leichte Artikel mit der **ceraspace[™]** Technologie eine Sturzsicherheit ab 80 Kilometern pro Stunde auf. Dank duroplastischer Eigenschaften des Polymers ist kein Schmelzen der keramischen Auflage möglich, was dabei hilft, die Verletzungsgefahr zu minimieren.

PRESS RELEASE / PRESSEMITTEILUNG

Bequemer soft-shell-Komfort

ceraspace™ kommt überall dort zum Einsatz, wo Textilien mit maximalen Schutzeigenschaften gefragt sind. Wie zum Beispiel in Arbeitsschutzbekleidung, als Besatz für Ski- und Outdoorbekleidung, bei Schuhen oder in Motorradschutzbekleidung. Die Trägermaterialien von **ceraspace™** sind variabel, funktional, anwendungsbezogen und in gängigen Stoffbreiten und -längen erhältlich. Somit steht diese hochtechnische Schutzfunktion beispielsweise auch auf weichen, fließenden soft-shell-Geweben zur Verfügung. Ebenso wie eine flammhemmende Variante, die nach **EN ISO 11611** und **EN ISO 11612** zertifiziert ist und auch vor kleinen Spritzern von flüssigem Metall, kurzem Kontakt mit Flamme und Hitze, konvektiver und Strahlungs-Wärme schützt. Die **ceraspace™**-Beschichtungstechnologie zeichnet sich generell durch eine hohe Wasch- und Chemischreinigungsbeständigkeit aus.

ceraspace™ im Test:



Im direkten Vergleich mit hochwertigstem Leder schneidet ceraspace™ klar besser ab. Beim aggressiven Schopper Test wird mit groben Schleifpapier bis zur Lochbildung getestet. ceraspace™ verschleissst signifikant langsamer. Bezogen auf das Warengewicht wird der Vorteil von ceraspace™ noch deutlicher. Das Leder bleibt im Schnitt 5.3 Touren / Gramm Warengewicht intakt, das ceraspace™ Textil verschleissst erst nach 33.3 Touren / Gramm. Beim Leder handelt es sich um hochwertiges Ziegenleder mit 1.5 mm Stärke.



Der Vergleich zweier Schoeller-Gewebe ohne und mit ceraspace™ zeigt, dass sich die Abriebfestigkeit durch die keramische Beschichtung um ein Vielfaches erhöhen lässt. Somit sind die Artikel absolut strapazierfähige Lösungen für Besatz an abriebssensiblen Bereichen der Arbeitsbekleidung oder Uniform.