

active>silver™:

Kontrolliert Bakterien. Bringt Frische.

active>silver™ ist eine textile Frische-Ausrüstung auf Basis naturidentischer Silber-salze. Diese vermindern Körpergeruch und sonstige unangenehme Gerüche, indem sie das Wachstum von geruchsbildenden Bakterien, Milben und Pilzen auf Textilien hemmen. Damit sorgen sie für Hygiene und Frische im Textil.

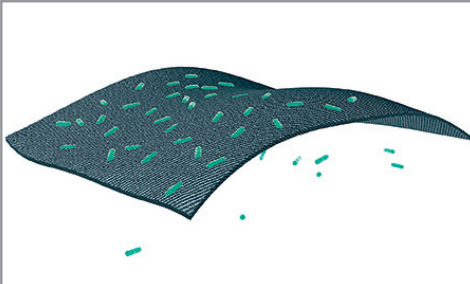
Gerade bei empfindlichen Textilien, die körpernah getragen werden, wie zum Beispiel bei Sport- oder Unterwäsche, ist der Nutzen einer geruchshemmenden Ausrüstung sehr hoch. Denn Textilien dieser Art sind oft einer grossen Menge Bakterien ausgesetzt, die zu Schweißgeruch führen.

Für eine lang anhaltende, sichere und waschpermanente Funktion werden die Silbersalze in einem speziellen Prozess dauerhaft auf der Textiloberfläche fixiert. Dadurch bleiben Textilien mit active>silver™ lange und zuverlässig hygienisch frisch und bieten zudem ein angenehmes Tragegefühl. Die natürliche Hautflora wird durch active>silver™ nicht beeinträchtigt.

active>silver™

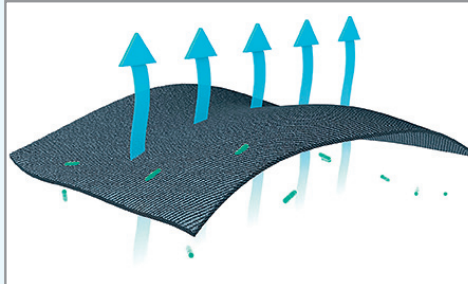
a schoeller®technology

Textil ohne active>silver™-Ausrüstung:



Geruchsbildende Bakterien können sich ungehindert auf dem Textil ausbreiten.

Textil mit active>silver™-Ausrüstung:



active>silver™ hemmt die Ausbreitung von geruchsbildenden Bakterien auf dem Textil und verbessert das Feuchtigkeitsmanagement.

Silber gegen Bakterien und Keime: vom Altertum bis in die Gegenwart

Bereits im antiken Griechenland und Rom wurden Silbermünzen in Milchbehälter gegeben, um die Milch keimfrei und haltbarer zu machen.

Und auch heutzutage nutzt man die keimtötende Wirkung von Silber: Chirurgen verwenden silberbeschichtetes Besteck, Unterwäsche für Neurodermitis-Kranke ist silberbeschichtet oder Silber in Verbandsmaterialien führt zu besserer Wundheilung. Silber wird als Lebensmittelfarbe E174 z. B. für Süßspeisen verwendet. Mit Präparaten aus Silberchlorid werden Aromafehler im Wein entfernt.

Dank active>silver™-Ausrüstung werden Materialeigenschaften – wie zum Beispiel das Feuchtigkeitsmanagement – verbessert. Gleichzeitig wird der Griff angenehm weich.

Farbe, Atmungsaktivität, Licht-, Wasch- und Reibechtheit der Textilien werden durch active>silver™ nicht beeinflusst.

active>silver™ – die Vorteile auf einen Blick



Vermindert Körpergeruch und andere unangenehme Gerüche



Sorgt für Frische, Hygiene und ein gutes Feuchtigkeitsmanagement



Wirkt zuverlässig, auch nach häufigem Waschen bei niedrigen Temperaturen

Kontrolliert Bakterien.
Bringt Frische.

Einsatz im körpernahen Bereich

active>silver™ kommt überall da zum Einsatz, wo Bekleidung körpernah getragen wird: in Sport- und Freizeitbekleidung, bei Unterwäsche, in Socken und Strümpfen, aber auch in Berufsbekleidung, Krankenhausbekleidung oder Bekleidung für den Pflegebereich.

Hygienisch sauber

Bei Waschtemperaturen von nur 30 °C herrschen ideale Wachstumsbedingungen für Bakterien. Deshalb waren bisher hohe Waschttemperaturen notwendig, um sie in der Wäsche abzutöten. Dank active>silver™ reichen auch niedrigere Temperaturen, um ein hygienisch reines Waschergebnis zu erzielen. Darüber hinaus bleiben die Textilien mit active>silver™-Ausrüstung länger frisch und müssen daher weniger oft gewaschen werden. Das spart nicht nur Zeit und Geld, sondern schont ausserdem die Umwelt.

Hohe Wasch- und Tragebeständigkeit

active>silver™ ist fest in der Faser gebunden. Dadurch weist die bakteriostatische Wirkung von active>silver™ mit bis zu 30 Haushaltswäschen und einer hohen chemischen Reinigungsbeständigkeit eine sehr gute Wasch- und Tragebeständigkeit auf.

Wirksam und ökologisch sicher

Bei active>silver™ kommt weder Nano-Silber noch kolloidales Silber zum Einsatz. Die für active>silver™ verwendete Wirksubstanz basiert ausschliesslich auf naturidentischen Silbersalzen.

**Kontrolliert Bakterien.
Bringt Frische.**



active>silver™ entspricht dem bluesign®-Standard, dem weltweit strengsten textilen Produktionsstandard. Der bluesign®-Standard garantiert höchstmögliche Schadstofffreiheit und Ressourceneffizienz. www.bluesign.com

Der Wirkstoff von active>silver™ ist nach Oeko-Tex® Standard 100, Klasse 1–4 gelistet. www.oeko-tex.com

Die bakteriostatische Wirkung von active>silver™ wurde durch unabhängige Labore in Tests nach internationalen Standards nachgewiesen (JIS Test L 1902:2002, ASTM E 2149-01 gegen beispielsweise Staphylococcus aureus).

Schoeller Hydro Protec Comp B erfüllt die Anforderungen der REACH Verordnung 1907/2006/EU. Die enthaltenen REACH-relevanten Stoffe sind vorregistriert. Das Produkt enthält keinen der gelisteten SVHC-Stoffe (SVHC = Substance of Very High Concern for authorisation).