

TEXTILE
SOLUTIONS.

Textile
Auxiliary
Solutions.

CHT
SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

ARBEITSSCHUTZ

SICHERHEIT GEHT VOR





ALLGEMEINES

Arbeitsschutzbekleidung ist ein interessanter, stetig wachsender Markt.

Während in der Vergangenheit die reine Schutzfunktion der schützenden Kleidung die größte Rolle spielte, müssen moderne Funktionstextilien neben der perfekten Schutzwirkung auch einen größtmöglichen Tragekomfort bieten.

Dank moderner Textiltechnologie werden Materialien wie Leder, Metallgewebe etc. immer mehr durch Hightech-Textilien oder Nonwoven mit guten Trageeigenschaften und verbesserter Schutzwirkung ersetzt.

Die Anwendungen für PSA (Persönliche Schutzausrüstung) sind vielfältig:

- Wetterschutz
- Flammschutz und Hitzeschutz
- Schweißerschutz
- Schutzbekleidung für die metallverarbeitende Industrie
- Chemikalienschutz
- Wasser- und Ölabweisung
- Multifunktionsbekleidung für Feuerwehr und Rettungsdienste
- Arbeiten im Außenbereich wie Forst- oder Bauwesen etc.
- Schutz gegen elektrostatische Aufladung
- Medizinische Bekleidung

CHEMIKALIEN- UND WASSER- ABWEISENDE SCHUTZBEKLEIDUNG

Der Schutz gegen Wasser, Öl und alle möglichen Chemikalien auf verschiedenen Fasern stellt eine wichtige Forderung dar.

Gefragt sind vor allem waschpermanente Ausrüstungen

TUBIGUARD® PROTECT-F auf Fluorcarbonbasis bietet als Spezialprodukt den besten Schutz.

Während Wasser- und Ölabweisung zum Standard gehören, bietet der Chemikalienschutz eine gewisse Herausforderung, da auch Schutz gegen konzentrierte, zum Teil oxidierende Säuren gefordert wird.

FLAMMHEMMENDE BEKLEIDUNG

Flammhemmende Schutzbekleidung ist in vielen Industriezweigen ein großes Thema.

Arbeiter in der chemischen Industrie, technischen oder elektrotechnischen Berufen müssen flammhemmend ausgerüstete Bekleidung tragen.

Baumwolle hat sich, aufgrund der physiologischen Trageeigenschaften trotz flammhemmender Ausrüstung, bewährt.

Der mit **APYROL CEP-ECO** erzielte Flammschutz bleibt auch nach vielen Industrewäschen bestehen.

In Kombination mit **TUBIGUARD® 30-F** erhalten die ausgerüsteten Textilien gleichzeitig wasser-, öl- und chemikalienabweisende Eigenschaften.

SCHUTZBEKLEIDUNG FÜR METALL- ERZEUGENDE UND -VERARBEITENDE BERUFE

- ▶ Der Schutz vor flüssigen Metallspritzern oder Funkenflug beim Schweißen stellen eine besondere Herausforderung dar.
- ▶ Für diesen Einsatzbereich gibt es intelligente Beschichtungslösungen mit **TUBICOAT MEA** als Pastenbeschichtung.
- ▶ Das Resultat ist eine angenehm zu tragende Schutzbekleidung mit ausgezeichneter Waschbeständigkeit, die die geforderten Sicherheitsstandards erfüllt.

ATMUNGSAKTIVER WETTERSCHUTZ

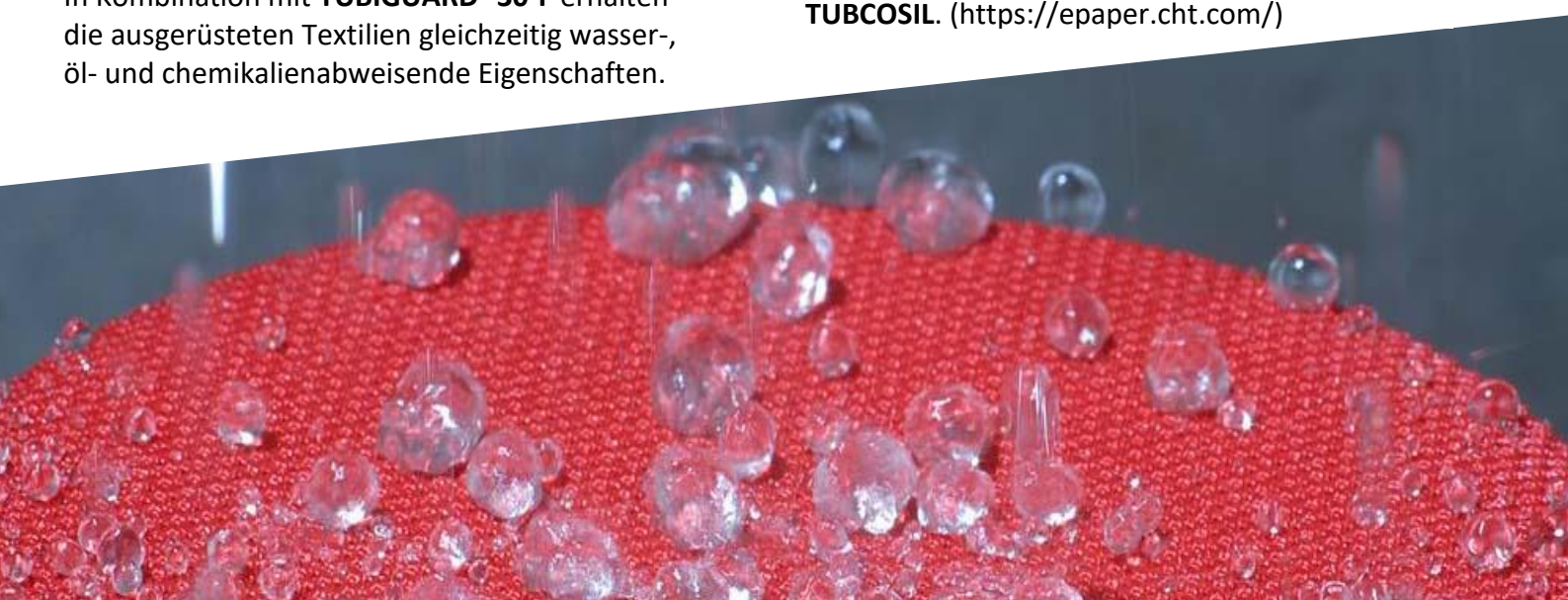
Bei Wetterschutzbekleidung sind die Begriffe Tragekomfort und Atmungsaktivität eng miteinander verbunden.

Bei Funktionsbekleidung versteht man in der Regel unter Atmungsaktivität wasserdicht und gleichzeitig wasserdampfdurchlässig.

Diese Eigenschaften können mit einer mikroporösen Stabilschaumbeschichtung (z. B. **TUBICOAT MP-C**) erzielt werden oder mittels einer Laminierung mit dem **LAMETHAN-System**, bestehend aus Kleberkomponente und atmungsaktiver Membran.

SILIKONBESCHICHTUNGEN

Weitere Beschichtungen für den Arbeitsschutzbereich finden Sie im e-paper **TUBCOSIL**. (<https://epaper.cht.com/>)





CHT

SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

www.cht.com