



Wenn mit oder in der Nähe von Stoffen gearbeitet wird, die zu Hautverletzungen führen oder durch die Haut in den menschlichen Körper eindringen können sowie bei der Gefahr von Verbrennungen, Verätzungen, Durchströmungen, Stich- und Schnittverletzungen, hat der Unternehmer Körperschutz (Schutzkleidung) zur Verfügung zu stellen.

## Baumwolle

Naturfaser mit sehr guten Trageeigenschaften. Baumwolle wird in vielen Bereichen des Arbeitsschutzes mit besten Ergebnissen eingesetzt. Es werden Gewebe wie Köper, Schwerkörper, Zwirnpilot, Zwirn-Moleskin, Zwirn-Doppelpilot bis zum Deutschleder gefertigt.

## Mischgewebe

In der Berufsbekleidung werden Mischgewebe hauptsächlich in den Mischverhältnissen ca. 65/35 % Polyester/Baumwolle und ca. 40/60 % Polyester/Baumwolle eingesetzt. Der Vorteil von Mischgewebe besteht in der längeren Standzeit, besseren Farbchtheit und guten Restschumpfwerten. Für den guten Tragekomfort der Mischgewebe ist hauptsächlich die Gewebeeinstellung sowie gute Dampfdruck- und Luftdurchlässigkeit des Gewebes Voraussetzung. Bei optimaler Gewebeeinstellung werden auch optimale Tragekomfort-Eigenschaften erreicht.

## PROBAN®

ist eine dauerhaft flammhemmende Ausrüstung und wird nach EN 11611 sowie EN 531 und EN 533, jeweils














soweit relevant, geprüft. Sie hat eine Waschbeständigkeit von mindestens 40 Wäschen. PROBAN® wird für Schweißerbekleidung eingesetzt, also für Schutzkleidung, welche in die Kategorie II der PSA eingestuft wird (PSA = persönliche Schutzausrüstung). Schweißerbekleidung mit PROBAN®-Ausrüstung sollte nach dem jeweiligen Einsatzzweck (siehe Schweißerbekleidung) beschafft werden. Die Standzeiten der Schweißerbekleidung mit PROBAN®-Imprägnierung steigen proportional mit dem Warengewicht. PROBAN® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Albright & Wilson UK Limited.

## Canvas mit Cordura®-Besatz




Ein atmungsaktives Gewebe, das extrem reiß- und scheuerfest, schmutzabweisend und strapazierfähig ist. In Kombination mit Cordura® haben Sie ein Gewebe, das höchste Belastungen aushält. Diese Gewebekombination finden Sie an allen Stellen, die immer wieder stark beansprucht werden wie an den Knien, Gesäßtaschen, Zollstocktaschen, Eingriffen oder Taschenbeuteln. Einsatzbereiche überall dort, wo die Bekleidung extremen Belastungen ausgesetzt ist.



## Überblick über die wichtigsten Europa-Normen in der Schutzkleidung auf einen Blick

EN Norm	Piktogramm	Erklärung
EN 340		Schutzkleidung allgemeine Anforderungen
EN 342		Schutzkleidung gegen Kälte (Temperaturen niedriger als -5°C)
EN 343		Schutz gegen Regen (siehe Tabelle Werte für Wetterschutz)
EN 381 - 5 EN 381 - 7 EN 381 - 9 EN 381 - 11		Schutzkleidung für die Benutzer von handgeführten Kettensägen; Prüfstand zur Prüfung des Widerstandes gegen Kettensägenschnitte
EN 471		Warnkleidung – Schutz gegen schlechte Sichtbarkeit
EN 1073 - 2		Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination – Teil 2: Anforderungen und Prüfverfahren für unbelüftete Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination durch feste Partikel
EN 1149 - 5		Schutzkleidung – Elektrostatische Eigenschaften
EN ISO 11611		Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren
EN ISO 11612		Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen
EN 13034 Typ 6		Beschränkter Schutz gegen flüssige Chemikalien
EN 13758-2		Kleidung mit Schutz von UV-Strahlung
EN 14058		Schutzkleidung gegen Kälte (Temperaturen höher als -5°C)
EN ISO 14116		Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen – Materialien mit beschränkter Flammenausbreitung
EN 14126		Schutzkleidung – Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für Schutz gegen Infektionserreger; Deutsche Fassung EN 14126 : 2003
EN 14605		Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien

## Typklassen für Einwegkleidung

Typ	Piktogramm	Erklärung
Typ 3		Flüssigkeitsdichte Schutzkleidung
Typ 4		Sprühdichte Schutzkleidung
Typ 5		Partikeldichte Schutzkleidung
EN 13034 Typ 6		begrenzt spritzdichte Schutzkleidung

## Werte für Wetterschutz

Klasse	Wasserdurchgangswiderstand (Wasserdichte) in mm Wassersäule	Atmungsaktivität/Wasserdampfdurchlässigkeit in g/m <sup>2</sup> in 24 Stunden (ca.Werte)
Klasse 1	≥ 800 im Neuzustand	<3000
Klasse 2	≥ 800 nach Vorbehandlung, gemäß EN 341	3000 - 6000
Klasse 3	≥1300 nach Vorbehandlung gemäß EN 341	>6000