



Verwendungsgebiet*



STRASSENBAU



BAUGEWERBE



BAUNEBENGEWERBE



TRANSPORT



LOGISTIK

Technische Daten

Warnschutz Polo-Shirt

Material: 55% Baumwolle und 45% Polyester, 170 g/m².
Piqué-Stoff.

Innenseite mit Baumwolle beschichtet.

Segmentierte flexible Reflexstreifen

Farben: gelb und marineblau.

Größen: S bis 4XL.

Verpackungseinheit: Karton mit 25 Stück.

Unterverpackung: einzeln verpackt.



Pluspunkte

Leichtes und bequemes Material (Polyester/Baumwolle).

Bessere Sichtbarkeit durch Reflexstreifen.

Ausschnitt mit Schrägband verstärkt und versäubert.

Am unteren Rand gesäumt.

Qualität und Sicherheit durch OEKO-TEX® Standard.

KÖRPERSCHUTZ

Zertifizierung

Dieses Produkt ist konform der **Verordnung (EU) 2016/425** über persönliche Schutzausrüstungen (**PSA**). **Kategorie II**.

Ausgestellt durch die notifizierte Prüfstelle **SGS Fimko Ltd**. Notifizierte Prüfstelle Nr. **0598**.

EN ISO 13688 : 2013

ENISO20471:2013
+ A1: 2016



2



EU-Konformitätserklärung downloaden unter: <http://docs.singer.fr>

EN 14058 - GEGEN KÜHLE UMGEBUNGEN



| | | |
|------------------|---|--|
| A B C D | A | Wärmewiderstand. Klasse 1 bis 4 (4 ist die Beste). |
| | B | Luftdurchlässigkeit. Klasse 1 bis 3 (3 ist die Beste). |
| | C | Resultierende Wärmedämmung. Optionaler Test. |
| | D | Widerstand gegen das Eindringen von Wasser. Optionaler Test. |

EN 343 - GEGEN WITTERUNGSUNBILDEN



| | | |
|-------------|---|--|
| A B R | A | Beständigkeit gegen das Eindringen von Wasser. Klasse 1 bis 4 (Klasse 4 ist die Beste). |
| | B | Wasserdampf-Durchgangswiderstand. Klasse 1 bis 4 (Klasse 4 ist die Beste). |
| | R | Gesteuert unter einem Regensimulator (optional). Klasse R. |

EN ISO 11611 - SCHWEISSEN UND VERWANDTE VERFAHREN



| | | |
|------------------------------------|------------|---|
| Klasse 1 Klasse 2 A1 oder A2 | Klasse 1 | Schutz gegen geringfügige Risiken in denen am wenigsten Spritzer und geringe Strahlungshitze auftreten. |
| | Klasse 2 | Schutz gegen größere Risiken, mit mehr Spritzern und größerer Strahlungshitze. |
| | A1 oder A2 | Verwendeten Prüfverfahren für die begrenzte Flammenausbildung gemäß ISO 15025/2000. |

EN ISO 11612 - SCHUTZ GEGEN HITZE UND FLAMMEN



| | |
|----------------|--|
| A1 und/oder A2 | Begrenzte Ausbreitung der Flammen |
| B1 bis B3 | Konvektionswärme |
| C1 bis C4 | Strahlungswärme |
| D1 bis D3 | Projektion von geschmolzenem Aluminium |
| E1 bis E3 | Projektion von Eisenschmelze. |
| F1 bis F3 | Kontaktwärme. |

Diese Norm beinhaltet zwingend gewisse Anforderungen an die Konzeption des Produktes (zum Beispiel die Klappen der Außentaschen müssen breiter als die Taschen sein...). Jedes Kleidungsstück muss die Kodifizierung A1 und/oder A2 tragen oder zumindest einen der anderen Kodifizierungsbuchstaben.

EN ISO 14116 - BEGRENZTE FLAMMENAUSBREITUNG



A/BC/D

| | | | |
|------------------|-------------------------------|---|------------------------|
| A B C D | Index 1 Index 2 Index 3 | Begrenzte Flammenausbreitung / Keine weiter brennenden Stoffteile / Nachglimmen. | |
| | | Begrenzte Flammenausbreitung / Keine weiter brennenden Stoffteile / Nachglimmen / Keine Lochbildung. | |
| | | Begrenzte Flammenausbreitung / Keine weiter brennenden Stoffteile / Nachglimmen / Keine Lochbildung / Begrenzte Flammenbeständigkeit. | |
| | B | - | Anzahl der Wäschen. |
| | C | H | Normales Waschen. |
| | | I | Industrielles Waschen. |
| | | C | Chemisches Reinigen. |
| | D | - | Waschtemperatur. |

Wenn die Materialien nicht gewaschen werden können: BC/D = 0/0. Das Piktogramm (siehe oben) darf nur verwendet werden wenn das Produkt nach einem anderen Flammenschutzstandard geprüft wurde.

EN 1149-5 - ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAFTEN



Elektrostatistische Eigenschaften - Teil 5.
Leistungsanforderungen bezüglich Materialien und Konzeption.

EN ISO 20471 - WARNSCHUTZ



| | | |
|---|----------|--|
| A | Klasse 1 | Grundmaterial: > 0,14 m ² . Reflektierendes Material: > 0,10 m ² . Material mit kombinierten Merkmalen: > 0,20 m ² . |
| | Klasse 2 | Grundmaterial: > 0,50 m ² . Reflektierendes Material: > 0,13 m ² . Material mit kombinierten Merkmalen: - m ² . |
| | Klasse 3 | Grundmaterial: > 0,80 m ² . Reflektierendes Material: > 0,20 m ² . Material mit kombinierten Merkmalen: - m ² . |

Der Koeffizient der Retroreflexion des reflektierenden Materials muss obligatorisch der Klasse 2 entsprechen und konform den Normen EN ISO 20471 sein (Klasse 1 der veralteten Norm EN 471 wurde annulliert). Das "X", neben dem Grafik Symbol zeigt die Klasse des Kleidungsstücks gemäss obligatorischen Mindestflächen.

EN 14404 - KNIESCHUTZ

TYP X



STUFE X

| | |
|---------|--|
| Typ 1 | Tragbare Knieschoner zum Schutz. |
| Typ 2 | Knieschützer in Verbindung mit Kleidung. |
| Typ 3 | Knietepich. |
| Typ 4 | Absenkvorrichtungen. |
| Stufe 0 | Flache Böden, Kein Widerstand gegen das Eindringen erforderlich. |
| Stufe 1 | Flache Böden, 100 N Eindringwiderstand. |
| Stufe 2 | Flache oder unregelmäßige Oberflächen, 100 N Eindringwiderstand. |
| Stufe 3 | Flache oder unregelmäßige Oberflächen unter schwierigen Bedingungen, 250 N Eindringwiderstand. |

EN 61482 - THERMISCHE GEFAHREN EINES LICHTBOGENS



| | |
|-------|--|
| APC 1 | Getestet mit einem 4 000 Ampere Lichtbogen |
| APC 2 | Getestet mit einem 7 000 Ampere Lichtbogen |

Zusätzlich werden für jede Klasse geprüft: - Das Fehlen von Brandfortleitung.
- Das Fehlen einer Wärmeableitung (kann eine Verbrennung 2. grades herbeiführen).
- Die ordnungsgemäße Funktion der EPI-Verschlussysteme nach den Tests.

EN 943, EN 14605, EN ISO 13982, EN 13034 GEGEN CHEMIKALIEN



Typ X

| | |
|-------|--|
| Typ 1 | Gasdicht. |
| Typ 2 | Nicht gasdicht. |
| Typ 3 | Dicht gegen Flüssigkeitsspritzer |
| Typ 4 | Dicht gegen Aerosole |
| Typ 5 | Ganzkörperschutz gegen in der Luft befindliche Feststoffpartikel |
| Typ 6 | Begrenzter Schutz gegen flüssige Chemikalien |

EN 14126 - GEGEN INFektionSERREGER



Anforderungen in Bezug auf Leistungen und Prüfverfahren für Schutzkleidung gegen Infektionserreger

EN 1073-2 - GEGEN RADIOAKTIVE KONTAMINATION



Anforderungen und Prüfverfahren für unbelüftete Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination durch feste Partikel.

"X" bedeutet, daß der Artikel hierfür nicht getestet wurde.