

Fristads Warnschutz-Langarm-T-Shirt 7457 THV**FRISTADS**
WORKWEAR**Ausführung:** Warnschutzbekleidung**Marke:** Fristads**Material:**

Mischgewebe, hoher Baumwollanteil

Materialfunktionen:

feuchtigkeitstransportierend , schnelltrocknend , UV-Schutz

Norm: EN 13758-2 , EN ISO 20471**Schutzeigenschaften:** Warnschutz**Serie:** Fristads Bau und Montage**PRODUKTBESCHREIBUNG für Fristads Warnschutz-Langarm-T-Shirt 7457 THV****LANGÄRMELIGES WARNSCHUTZ-T-SHIRT HERGESTELLT AUS EINEM WEICHEN UND BEQUEMEN MATERIAL MIT BAUMWOLLE AUF DER INNENSEITE FÜR EINEN HÖHEREN TRAGECOMFORT.**

Elastisches, gestreiftes Reflexband für zusätzliche Bewegungsfreiheit • UV-Schutz UPF 40+ • weich und bequem • feuchtigkeitstransportierend • schnelltrocknend • Baumwolle auf der Innenseite • Kontrastbereiche an schmutzanfälligen Stellen • Rippstrickkragen und -bündchen • OEKO-TEX® Standard 100 zertifiziert

MATERIAL: 55 % Baumwolle, 45 % Polyester; 190 g/m²**NORMEN**

zertifiziert nach:

EN ISO 20471 (Klasse 2)

EN 13758-2 UPF 40+

| | ART.-NR. | FARBE | GRÖSSE |
|--|-----------------|--------------|---------------|
| | FR-2253XS | gelb/marine | XS |
| | FR-2253S | gelb/marine | S |
| | FR-2253M | gelb/marine | M |
| | FR-2253L | gelb/marine | L |
| | FR-2253XL | gelb/marine | XL |
| | FR-2253XXL | gelb/marine | XXL |
| | FR-22533XL | gelb/marine | 3XL |
| | FR-22534XL | gelb/marine | 4XL |

| | ART.-NR. | FARBE | GRÖSSE |
|--|-----------------|--------------|---------------|
| | FR-2254XS | gelb/schwarz | XS |
| | FR-2254S | gelb/schwarz | S |
| | FR-2254M | gelb/schwarz | M |
| | FR-2254L | gelb/schwarz | L |
| | FR-2254XL | gelb/schwarz | XL |
| | FR-2254XXL | gelb/schwarz | XXL |
| | FR-22543XL | gelb/schwarz | 3XL |

| | ART.-NR. | FARBE | GRÖSSE |
|--|-----------------|---------------|---------------|
| | FR-2255XS | orange/marine | XS |
| | FR-2255S | orange/marine | S |
| | FR-2255M | orange/marine | M |
| | FR-2255L | orange/marine | L |
| | FR-2255XL | orange/marine | XL |
| | FR-2255XXL | orange/marine | XXL |
| | FR-22553XL | orange/marine | 3XL |

| | ART.-NR. | FARBE | GRÖSSE |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|--------|
|  | FR-2256XS | rot/schwarz | XS |
| | FR-2256S | rot/schwarz | S |
| | FR-2256M | rot/schwarz | M |
| | FR-2256L | rot/schwarz | L |
| | FR-2256XL | rot/schwarz | XL |
| | FR-2256XXL | rot/schwarz | XXL |
| | FR-22563XL | rot/schwarz | 3XL |

NORMEN für Fristads Warnschutz-Langarm-T-Shirt 7457 THV

EN 13758-2

EN ISO 20471

EN 13758-2 | Textilien - Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung

Die EN 13758 unterteilt sich in:

- EN 13758-1 Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung - Teil 1: Prüfverfahren für Bekleidungstextilien. Wie gut schützt das Material vor UV-Strahlen.
- EN 13758-2 Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung - Teil 2: Klassifizierung und Kennzeichnung von Bekleidung. Wie wird die UV-Schutzbekleidung für den Anwender gekennzeichnet.



In der europäischen Norm EN 13758-2 sind die Anforderungen an die Kennzeichnung von Bekleidung festgelegt, die zum Schutz des Trägers gegen die Belastung durch ultraviolette Sonnenstrahlung vorgesehen ist. Bekleidung, die gemäß EN 13758-2 genormt ist, schützt den Träger vor der UVA- und UVB-Strahlung des Sonnenlichts. Unter gewissen Bedingungen kann die Schutzwirkung der Bekleidung auch verloren gehen. Zum Beispiel wenn die Bekleidung nass oder abgetragen ist. Daher sollte die Kleidung gemäß den Hinweisen auf der Innenseite gepflegt und behandelt werden.

Ermittelt wird der UV-Schutzfaktor UPF (UPF = Ultra Violet Protection Factor) eines Textils. Der Standard EN 13758 verwendet das Sonnenspektrum von Albuquerque (USA), welches annähernd der Sonneneinstrahlung in Südeuropa entspricht.

| UPF-Bereich* | Schutz | % der Abschirmung der UV-Strahlung | Kennzeichnungsklassen |
|--------------|---------------|------------------------------------|-----------------------|
| 15 – 24 | Gut | 93,3 – 95,8 % | 15,20 |
| 25 – 39 | Sehr gut | 96 – 97,4 % | 25, 30, 35 |
| 40 – 50+ | Ausgezeichnet | 97,5 – 98+ % | 40, 45, 50, 50+ |

*UPF - UV-Schutzfaktor

EN ISO 20471 | Hochsichtbare Warnkleidung



Die internationale Norm EN ISO 20471 legt die Anforderungen an hochsichtbare Warnkleidung fest, die die Anwesenheit des Trägers visuell signalisiert. Die Warnschutzkleidung soll sicherstellen, dass der Träger bei allen Lichtverhältnissen für Fahrzeugführer oder Bediener anderer technischer Ausrüstung auffällig sichtbar ist; sowohl unter Bedingungen bei Tageslicht als auch unter Scheinwerferbeleuchtung in der Dunkelheit.

Die EN 20471 definiert für passive Verkehrsteilnehmer 3 Schutzklassen. Passiver Verkehrsteilnehmer sind Personen, die nicht aktiv am Verkehrsgeschehen teilnehmen, sondern sich mit anderen Abläufen (Arbeiten oder Notfallsituationen) beschäftigen.

Die 3 Klassen werden folgendermaßen eingestuft:

Hohes Risiko Klasse 3: Träger ist passiver Verkehrsteilnehmer, Fahrzeuge haben eine Geschwindigkeit von > 60km/h

Hohes Risiko Klasse 2: Träger ist passiver Verkehrsteilnehmer, Fahrzeuge haben eine Geschwindigkeit von ≤ 60km/h

Hohes Risiko Klasse 1: Träger ist passiver Verkehrsteilnehmer, Fahrzeuge haben eine Geschwindigkeit von ≤ 30km/h

Bei Verkehrsgeschwindigkeiten ≤ 15km/h besteht auch für passive Verkehrsteilnehmer nur ein mittleres Gefährdungsrisiko. Wichtig ist, dass bei lokalen Einflüssen wie Witterungsverhältnissen, Kontrast der Umgebung, Verkehrsichte und weiteren Faktoren einer dieser Einflussfaktoren zu einer höheren Stufe führen kann.

Ausgezeichnet wird Warnschutzkleidung mit einem Piktogramm, welches eine Warnschutzweste symbolisiert. X: Menge sichtbaren Materials (Hintergrund- und Reflexmaterial). Die Zahl neben dem graphischen Symbol (hier X) gibt die Bekleidungsklasse an. Bekleidung der unterschiedlichen Klassen muss Mindestanforderungen an Materialmengen entsprechen: Mindestfläche, die in einem Kleidungsstück enthalten sein muss:

| Material | Klasse 1 | Klasse 2 | Klasse 3 |
|------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Hintergrundmaterial, fluoreszierend | 0,14 m ² | 0,50 m ² | 0,80 m ² |
| retroreflektierendes Material | 0,10 m ² | 0,13 m ² | 0,20 m ² |
| Material mit kombinierten Eigenschaften* | 0,20 m ² | - | - |

Mögliche fluoreszierende Farben:

fluoreszierendes Orange, fluoreszierendes Gelb, fluoreszierendes Rot

Die entsprechende Klassifizierung Ihres Produktes finden Sie auch in unseren Produktbeschreibung.

