

Fristads Hi-Vis T-Shirt 7518 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 Hi-Vis T-Shirt 7518 THV

WARNSCHUTZ-T-SHIRT MIT ELASTISCHEM REFLEXBAND FÜR ZUSÄTZLICHE BEWEGUNGSFREIHEIT. HERGESTELLT AUS EINEM WEICHEN UND BEQUEMEN MATERIAL MIT BAUMWOLLE AUF DER INNENSEITE.

UV-Schutz UPF 40+ • elastische, gestreifte Reflexstreifen für zusätzliche Bewegungsfreiheit • feuchtigkeitstransportierend • schnelltrocknend • weich und bequem • Baumwolle auf der Innenseite • Rippstrick am Kragen • Raglan-Ärmel • OEKO-TEX® Standard 100 zertifiziert


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


NORMEN


zertifiziert nach:

EN ISO 20471 (Klasse 1)

EN 13758-2 (UPF 40+)

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	FR-2257XS	gelb/marine	XS
	FR-2257S	gelb/marine	S
	FR-2257M	gelb/marine	M
	FR-2257L	gelb/marine	L
	FR-2257XL	gelb/marine	XL
	FR-2257XXL	gelb/marine	XXL
	FR-22573XL	gelb/marine	3XL
	FR-22574XL	gelb/marine	4XL

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	FR-2258XS	gelb/schwarz	XS
	FR-2258S	gelb/schwarz	S
	FR-2258M	gelb/schwarz	M
	FR-2258L	gelb/schwarz	L
	FR-2258XL	gelb/schwarz	XL
	FR-2258XXL	gelb/schwarz	XXL
	FR-22583XL	gelb/schwarz	3XL

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	FR-2259XS	orange/marine	XS
	FR-2259S	orange/marine	S
	FR-2259M	orange/marine	M
	FR-2259L	orange/marine	L
	FR-2259XL	orange/marine	XL
	FR-2259XXL	orange/marine	XXL
	FR-22593XL	orange/marine	3XL

NORMEN für Fristads Hi-Vis T-Shirt 7518 THV

EN 13758-2

EN ISO 20471

EN 13758-2 | Textilien - Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung



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 $> 60\text{km/h}$

Hohes Risiko Klasse 2: Träger ist passiver Verkehrsteilnehmer, Fahrzeuge haben eine Geschwindigkeit von $\leq 60\text{km/h}$

Hohes Risiko Klasse 1: Träger ist passiver Verkehrsteilnehmer, Fahrzeuge haben eine Geschwindigkeit von $\leq 30\text{km/h}$

Bei Verkehrsgeschwindigkeiten $\leq 15\text{km/h}$ besteht auch für passive Verkehrsteilnehmer nur ein mittleres Gefährdungsrisiko. Wichtig ist, dass bei lokalen Einflüssen wie Witterungsverhältnissen, Kontrast der Umgebung, Verkehrsdichte 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.

