

FIREPROOF - t-shirt	
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> • weiches und bequemes Gewebe; • termische Isolierung; • für ATEX-Umgebungen empfohlen; • gesticktes piktogramm.
Pflege	<p>40°C Schonwaschgang; Chlorbleiche nicht möglich; Nicht Trocken; Bügeln lau (max 110°C) ; Chemische Reinigung nicht möglich.</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Produkt.-Nr. V397-0-02 (navy)</p> <p>Normen: EN ISO 13688:2013</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <small>A1 B1 C1</small> EN ISO 11612:2015 </div> <div style="text-align: center;"> EN ISO 14116:2015 <small>INDEX 3/5H/40</small> </div> <div style="text-align: center;"> IEC 61482-2:2009 <small>E_{tra} = 5.9 cal/cm² Class 1</small> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> EN 1149-5:2008 EN 1149-3:2004 </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <small>Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</small> </div> </div> </div> <div style="width: 45%; margin-top: 10px;"> <p>Größen S – 3XL</p> </div>



SICHERHEITSGRUNDANFORDERUNGEN

	prüfmethode	beschreibung	COFRA Ergebnis	Anforderung\Range
Grundgewebe	EN ISO 1833-1977 SECTION 10	Mischung der Fasern	58% Modacryl 39% Baumwolle 3% Elasthan	
	EN ISO 12127:1996	Gewicht	210 g/m ²	
	EN ISO 13688:2013 4.2 (EN 1413)	Die Entschlossenheit des PH-Wertes vom wäßrigen Auszug	pH: 6.8	3,5≤PH≤9,5
	EN ISO 11612:2015 6.2.1 (ISO 17493)	Wärmebeständigkeit (180 ° C)	Bestanden	- Materialien dürfen nicht entzünden oder schmelzen. - Schrumpfung ≤ 5%.

EN ISO 11612:2015 6.3.2 (EN ISO 15025) Verfahren A	Prüfverfahren für die begrenzte Flammenausbildung (wie erhalten)	Bestanden A1	- Kein Muster muss seitlich oder auf der Soitze sich entzünden - Kein Muster muss Löcher zeigen - Kein Muster muss schmelzen, sich zu entzünden oder geschmolzene Reste produzieren
EN ISO 11612:2015 6.3.2 (EN ISO 15025) Verfahren A	Prüfverfahren für die begrenzte Flammenausbildung - Nach 5 Waschzyklen ISO 6330:2012 40°C 4N/A	Bestanden A1	- Der Fläme Mittelwert muss ≤ 2 s sein - Der Zeit Mittelwert von der restlichen Glut muss ≤ 2 s sein
EN ISO 11612:2015 6.4.2 (ISO 5077)	Maßänderung von Hintergrundmaterial	Kette : 1.0% Schuß : -1.5%	≤ ±5%
EN ISO 11612:2015 6.5.3 (ISO 13938-1)	Bersteigenschaften von textilen Flächengebilden	609 KPa	≥ 200 KPa
EN ISO 11612:2015 7.2 (ISO 9151)	Bestimmung der Übertragung der konvektiven Wärme (Bezeichnung B)	HTI ₂₄ =6.2 s Bestanden Klasse B1	Range of HTI ₂₄ B1 ≥ 4.0s B2 ≥ 10.0s B3 ≥ 20.0s
EN ISO 11612:2008 7.3 (EN ISO 6942 Method B a 20kW/m ²)	Bestimmung der Übertragung der radianten Wärme (Bezeichnung C)	RHTI ₂₄ =14.1 s Bestanden Klasse C1	Koeffizient der Strahlungswärmedurchgang RHTI ₂₄ [s] C1 ≥ 7.0s C2 ≥ 20.0s C3 ≥ 50.0s C4 ≥ 95.0s
EN 1149-3:2005+ EN 1149-5:2008 4.2.1	Prüfverfahren für die Messung des Ladungsabbaus	T ₅₀ < 0.01 s S = 0.63	T ₅₀ < 4s S > 0,2
IEC 61482-1-2:2014	Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens	Bestanden Klasse 1	Box Test 4KA - Brenndauer < 5s - Keine Schmelzung durch das Innere - Keine Loch > 5 mm in der innersten Schicht - Stromes niedriger zu der Stoll Kurve
ASTM F1959 / F1959M – 12	Wert der thermischen Leistung gegen den Lichtbogen 8KA	EBT50: 5.9 cal/cm ²	