

HAZARD - jacke Beschreibung 2 breite Vordertaschen mit Klettverschluss, 2 Brusttaschen mit Klettverschluss, für ATEX-Umgebungen empfohlen, Hinterbelüftungssystem, justierbarer Bund bei Ärmel mit Klettverschluss, schnelle Öffnung mit Schnappverschluss V207-0-02 Navy Produkt.-Nr. Pflege 60°C Schonwaschgang; Chlorbleiche nicht möglich; Wäschetrockner möglich - Trocknen mit reduzierter thermischer Belastung; mäßig heiß bügeln (max 150 °C); Trockenreinigung mit allen Lösemitteln Normen: EN ISO 13688:2013 laut § F und Perchlorethylen. CLASS 1 A2 B1 C1 Α1 1667 X O P EN 1149-5:2018 EN ISO 11611:2015 **OEKO-TEX®** STANDARD 100 IEC 61482-2:2018 EN 13034:2005+A1:2009 TYPE 6

SICHERHEITSGRUNDANFORDERUNGEN

	prüfmethode	beschreibung	COFRA Ergebnis	Anforderung\Range
Grundgewebe	EN ISO 1833-1977	Mischung der Fasern	88% Baumwolle	
	SECTION 10		11% Nylon	
			1 %Kohlenstoff	
	EN ISO 12127:1996	Gewicht	310 g/m ²	
	EN ISO 11612:2015 6.2	Wärmebeständigkeit (180 ° C) (nach der Vorbehandlung)	Bestanden max Schrumpfung: 1.0%	Alle materialen Starr und Zubehör:
	(ISO 17493)	50 Waschzyklen ISO 6330-6N(60°C)		Materialien dürfen nicht entzünden oder schmelzen.
				Schrumpfung ≤ 5%.

Von dem technischen Bekleidungsbüro ausgestellt

Ausführung 3.0 Datum 19/07/2021 "Die diesem Dokument enthaltenen oder beigefügten Entwürfe, Normen, Tabellen, Daten, Richtlinien und jede weitere Informationen gehören allein Cofra s.r.l. und dürfen an Dritte nicht abgegeben oder bekannt gemacht werden. Die Bekanntgabe, Verbreitung und Nachahmung der Inhalte dieser Mitteilung und der beigefügten Unterlagen seitens jedes beliebigen Menschen sind sowohl laut dem Paragraph 616 des italienischen Strafgesetzbuchs als auch gemäß Datenschutzgesetz (gesetzesvertretendes Dekret N. 196/2003) verboten. Angesichts der Paragraphen 98 und 99 des C.P.I wird Cofra s.r.l. laut den Paragraphen 124 et seq. des italienischen C.P.I. gerichtliche Schritte ergreifen und gegen Rechtsbrecher die Durchführung von Ordnungsstrafen, Strafbestimmungen und Zivilstrafen verlangen. Es wird im Streitigkeitsfall das italienische Gesetz angewandt und Gerichtsstand ist der, an dem Firma Cofra s.r.l. ihren Sitz hat."

Größen

44 - 64



I WORK	LOIMICONEO DATE			
ISO 105 E04	Farbechtheit gegen Schweiß	Säure	Alkali	1-5
	diacetate	4-5	4-5	
	cotton	4-5	4-5	
	nylon	4-5	4-5	
	polyester	4-5	4-5	
	acrylic	4-5	4-5	
	wool	4-5	4-5	
EN ISO 11612:2015	Dimensionale Stabilität	Kette :	-3.0%	±3%
6.4	(nach der Vorbehandlung)	Schuß:	-2.0%	
(ISO 5077)	5 Waschzyklen ISO 6330-6N(60°C)			
EN ISO 11612:2015	Schutz gegen Flammen –	Bestande	en	Kein Muster muss seitlich oder
6.3.2	Prüfverfahren für die begrenzte	A1		auf der Soitze sich entzuzünden
(ISO 15025: Verfahren A)	Flammenausbildung			CHIZUZUNGCH
	(wie erhalten)			Kein Muster muss Löcher
EN ISO 11612:2015	Prüfverfahren für die begrenzte Flammenausbildung	Bestande	en	zeigen
6.3.2	(nach der Vorbehandlung)	A1		Kein Muster muss schmelzen,
(ISO 15025 Verfahren A)	50 Waschzyklen ISO 6330-6N(60°C)			sich zu entzünden oder
EN ISO 11612:2015	Schutz gegen Flammen –	Bestande	en	geschmolzene Reste produzieren
6.3.3	Prüfverfahren für die begrenzte	A2		•
(ISO 15025 Verfahren B)	Flammenausbildung			Der Fläme Mittelwert muss ≤2
	(wie erhalten)			s sein
EN ISO 11612:2015	Prüfverfahren für die begrenzte	Bestande	en	Day 7-4 Millahardan day
6.3.3	Flammenausbildung	A2		Der Zeit Mittelwert von der restlichen Glut muss ≤ 2 s
(ISO 15025 Verfahren B)	(nach der Vorbehandlung)			sein
	50 Waschzyklen ISO 6330-6N(60°C)			
EN ISO 11612:2015	Reißfestigkeit des Außenmaterials	Kette :	740 N	≥ 300N
6.5.1	(nach der Vorbehandlung)	Schuß:	740 N	
(EN ISO 13934-1)	50 Waschzyklen ISO 6330-6N(60°C)			
,	, ,			
EN ISO 11612:2015	Weiterreiß Eigenschaften von textilen	Kette :	16 N	≥ 10N
6.5.2	Flächengebilden	Schuß:	24 N	
(EN ISO 13937-2)	(nach der Vorbehandlung)			
	50 Waschzyklen ISO 6330-6N(60°C)			
EN ISO 11612:2015	Bestimmung der Übertragung der	Probe	HTI ₂₄	Level HTI ₂₄
7.2	konvektiven Wärme	1	6.7 s	B1 ≥ 4.0s
(ISO 9151)	Bezeichnung B	2	6.7 s	B2 ≥ 10.0s
((nach der Vorbehandlung)	3	6.3 s	B3 ≥ 20.0s
	50 Waschzyklen ISO 6330-6N(60°C)	-	tanden Klasse B1	
EN ISO 11612:2015	Bestimmung der Übertragung der	Probe	RHTI ₂₄	Level RHTl ₂₄
7.3	radianten Wärme	1	15.7 s	C1 ≥ 7.0s
(EN ISO 6942: 2004	Bezeichnung C (nach der Vorbehandlung)	2	15.7 s	C2 ≥ 20.0s
Verfahren B a 20kW/m²)	50 Waschzyklen ISO 6330-6N(60°C)	3	15.4 s	C3 ≥ 50.0s
	33 11 23 11 23 11 13 13 13 14 (00 C)	Best	anden Klasse C1	C4 ≥ 95.0s

Von dem technischen Bekleidungsbüro ausgestellt

Ausführung 3.0 Datum 19/07/2021 "Die diesem Dokument enthaltenen oder beigefügten Entwürfe, Normen, Tabellen, Daten, Richtlinien und jede weitere Informationen gehören allein Cofra s.r.l. und dürfen an Dritte nicht abgegeben oder bekannt gemacht werden. Die Bekanntgabe, Verbreitung und Nachahmung der Inhalte dieser Mitteilung und der beigefügten Unterlagen seitens jedes beliebigen Menschen sind sowohl laut dem Paragraph 616 des italienischen Strafgesetzbuchs als auch gemäß Datenschutzgesetz (gesetzesvertretendes Dekret N. 196/2003) verboten. Angesichts der Paragraphen 98 und 99 des C.P.I wird Cofra s.r.l. laut den Paragraphen 124 et seq. des italienischen C.P.I. gerichtliche Schritte ergreifen und gegen Rechtsbrecher die Durchführung von Ordnungsstrafen, Strafbestimmungen und Zivilstrafen verlangen. Es wird im Streitigkeitsfall das italienische Gesetz angewandt und Gerichtsstand ist der, an dem Firma Cofra s.r.l. ihren Sitz hat."



EN ISO 11612:2015 7.5 (ISO 9185)	Beurteilung des Materialwiderstandes gegen flüssige Metallspritzer Bezeichnung E	Probe [g] 1 208 beschädigt 2 128 unbeschädigt 3 128 unbeschädigt	Level Fe E1 ≥ 60g E2 ≥ 120g
	(nach der Vorbehandlung) 50 Waschzyklen ISO 6330-6N(60°C)	4 128 unbeschädigt 5 128 unbeschädigt Bestanden Klasse E2	E3 ≥ 200g
EN ISO 11611:2015	Einwirkung von Metallspritzern	KLASSE 1	Klasse 1
6.8 (ISO 9150)	(nach der Vorbehandlung) 50 Waschzyklen ISO 6330-6N(60°C)	24 Tropfen von geschmolzenem Metall	15 Tropfen von geschmolzenem Metall Temperaturanstieg von 40 h
			Klasse 2 25 Tropfen von geschmolzenem Metall Temperaturanstieg von 40 k
EN ISO 11611:2015 6.9 (ISO 6942)	Bestimmung der Übertragung der radianten Wärme	KLASSE 1 RHTI ₂₄ 13.9s	Klasse 1: RHTI ₂₄ ≥ 7s Klasse 2: RHTI ₂₄ ≥ 16s
EN ISO 11611:2015 6.10	elektrischer Widerstand	$R = 5.5 \times 10^5 \Omega$	$R>10^5 \Omega$
(EN 1149-2)	(nach der Vorbehandlung)		
(LIV 1143 2)	50 Waschzyklen ISO 6330-6N(60°C)		
EN 1149-5:2008 4.2.1	3	t50< 0.01 s	t50 < 4s
(EN 1149-3)	Ladungsabbaus	S = 0.69	S > 0,2
	(nach der Vorbehandlung) 5 Waschzyklen ISO 6330-6N(60°C)		
EN 61482-1-2: 2015 (IEC 61482-1-2: 2014)	Arbeiten unter Spannung - Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens - Teil 1-2: Prüfverfahren - Verfahren 2: Bestimmung der Lichtbogen- Schutzklasse des Materials und der Kleidung unter Verwendung eines	Bestanden Klasse 1	Box Test 4KA - Brenndauer < 5s - Keine Schmelzung durch das Innere - Keine Loch > 5 mm in der innersten Schicht
	gerichteten Prüflichtbogens (Box-Test)		- Stromes niedriger zu der
	(nach der Vorbehandlung) 5 Waschzyklen ISO 6330-6N(60°C)		Stoll Kurve
EN 14325:2004	Abriebfestigkeit von Material für Schutzkleidung	Klasse 6	Klasse Zyklen
4.4 (EN 530)	-	>2000 Zyklen	6 >2 000
(LIV 000)	(nach der Vorbehandlung)		5 >1 500 4 >1 000
	5 Waschzyklen ISO 6330-6N(60°C)		3 >500
			2 >100
			1 >10
EN 14325:2004	Bestimmung der Weiterreißfestigkeit	Klasse 2	Klasse N
4.7	(nach der Vorbehandlung)	Kette: 43 N	6 >150 N
(EN ISO 9073-4)	5 Waschzyklen ISO 6330-6N(60°C)	Schuß : 35.76 N	5 >100 N
,	,		4 >60 N
			3 >40 N
			2 >20 N 1 >10 N
			1 >1U IV

Von dem technischen Bekleidungsbüro ausgestellt

Ausführung 3.0 Datum 19/07/2021 "Die diesem Dokument enthaltenen oder beigefügten Entwürfe, Normen, Tabellen, Daten, Richtlinien und jede weitere Informationen gehören allein Cofra s.r.l. und dürfen an Dritte nicht abgegeben oder bekannt gemacht werden. Die Bekanntgabe, Verbreitung und Nachahmung der Inhalte dieser Mitteilung und der beigefügten Unterlagen seitens jedes beliebigen Menschen sind sowohl laut dem Paragraph 616 des italienischen Strafgesetzbuchs als auch gemäß Datenschutzgesetz (gesetzesvertretendes Dekret N. 196/2003) verboten. Angesichts der Paragraphen 98 und 99 des C.P.I wird Cofra s.r.l. laut den Paragraphen 124 et seq. des italienischen C.P.I. gerichtliche Schritte ergreifen und gegen Rechtsbrecher die Durchführung von Ordnungsstrafen, Strafbestimmungen und Zivilstrafen verlangen. Es wird im Streitigkeitsfall das italienische Gesetz angewandt und Gerichtsstand ist der, an dem Firma Cofra s.r.l. ihren Sitz hat."



	EN 14325:2004 4.9 (EN ISO 13934-1) EN 14325:2004 4.10 (EN ISO 6530)	Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden (nach der Vorbehandlung) 5 Waschzyklen ISO 6330-6N(60°C) Eindringwiderstand (nach der Vorbehandlung) 5 Waschzyklen ISO 6330-6N(60°C)	Klasse 5 Kette: 830 N Schuß: 950 N Klasse 3 62 N	Klasse N 6 1 000 N 5 >500 N 4 >250 N 3 >100 N 2 >60 N 1 >30 N Klasse N 6 >250 N 4 >100 N 3 >50 N 2 >10 N 1 >5 N
	EN 14325:2004 4.12 (EN ISO 6530)	Schutz gegen flüssige Chemikalien - Prüfverfahren zur Bestimmung des Widerstands von Materialien gegen die Durchdringung von Flüssigkeiten (nach der Vorbehandlung) 5 Waschzyklen ISO 6330-6N(60°C)	CI Resultat H ₂ SO ₄ 3 95,7% (30%) NaOH 3 97.1% (10%) o-Xylene - 49.7% Butan-1- ol	Klasse Index
	EN 14325:2004 4.13 (EN 368)	Durchdringungswiderstand (nach der Vorbehandlung) 5 Waschzyklen ISO 6330-6N(60°C)	CI Resultat H ₂ SO ₄ (30%) NaOH 3 0.0% (10%) o-Xylene - 22.4% Butan-1- ol 8.2%	Klasse Index 3 <1%
JACKE + HOSE	IEC 61482-2:2018 5.4.1 (CEI EN 61482-1-2:2015)	Bestimmung der Lichtbogen- Schutzklasse des Materials und der Kleidung unter Verwendung eines gerichteten Prüflichtbogens (Europäische Methode) (nach der Vorbehandlung) 5 Waschzyklen ISO 6330-6N(60°C)	Bestanden Klasse 1	
	EN 13034:2005+A1:2009 5.2 (EN ISO 17491-4) EN ISO 11612:2015 6.5.4 4.1.5 d) (EN ISO 13935-2)	Reduzierter Spühwiderstand Type 6 Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Grab-Zugversuch	Bestanden 350 N	≥225 N

Von dem technischen Bekleidungsbüro ausgestellt

Ausführung 3.0 Datum 19/07/2021 "Die diesem Dokument enthaltenen oder beigefügten Entwürfe, Normen, Tabellen, Daten, Richtlinien und jede weitere Informationen gehören allein Cofra s.r.l. und dürfen an Dritte nicht abgegeben oder bekannt gemacht werden. Die Bekanntgabe, Verbreitung und Nachahmung der Inhalte dieser Mitteilung und der beigefügten Unterlagen seitens jedes beliebigen Menschen sind sowohl laut dem Paragraph 616 des italienischen Strafgesetzbuchs als auch gemäß Datenschutzgesetz (gesetzesvertretendes Dekret N. 196/2003) verboten. Angesichts der Paragraphen 194 et seq. des italienischen C.P.I. gerichtliche Schritte ergreifen und gegen Rechtsbrecher die Durchführung von Ordnungsstrafen, Strafbestimmungen und Zivilstrafen verlangen. Es wird im Streitigkeitsfall das italienische Gesetz angewandt und Gerichtsstand ist der, an dem Firma Cofra s.r.l. ihren Sitz hat."