













PECS - Überhose

<p>Beschreibung</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 seitliche Tasche, • 1 große Hintertasche mit patte, • 2 Seitenschlitze mit Patte, • untere Öffnung mit Reißverschluss, • flammhemmende Reflexbänder 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8935 Silver Fabric, • elastischen Gurt, • Für ATEX-Umgebungen empfohlen, • geklebte Nähte und gepatchte, • gesticktes Piktogramm auf der Seitentasche, • YKK® Reißverschlüsse 		<p>WINTER MULTIPROTECT FR </p>  <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px;"> <div> <p>EN 340</p>  <p>EN ISO 11612:2008 Exterior Index 1/30H/40 Interior Index 3/5H/40</p> </div> <div> <p> 3 3</p> <p>UNI EN 343:2008</p> </div> <div> <p> 3</p> <p>EN 1149-5:2008</p> </div> <div> <p> 3</p> <p>EN 13034:2005+A1:2009 Type 6</p> </div> <div> <p> 3 2</p> <p>UNI EN 471:2008</p> </div> </div>	
<p>Pflege</p> <p>40°C Schonwaschgang (schonende Behandlung); Chlorbleiche nicht möglich; Wäschetrockner möglich – Trocknen mit reduzierter thermischer Belastung ; Chemische Reinigung nicht möglich; Nicht bügeln .</p> <div style="text-align: center;">  </div>		<p>Produkt.-Nr.</p> <p>V343-0-02 (orange/navy) V343-0-03 (gelb/navy)</p>	<p>Normen</p> <p>EN 340:2003</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>EN ISO 14116:2008 Exterior Index 1/30H/40 Interior Index 3/5H/40</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>EN 1149-5:2008</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>EN 13034:2005+A1:2009 TYPE 6</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>EN 343:2003+A1:2007 +Cor.1:2009</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>EN 471:2003+A1:2007</p> </div> </div>
		<p>Größen</p>	<p>S-4XL</p>

SICHERHEITSGRUNDANFORDERUNGEN

	prüfmethode	beschreibung	COFRA Ergebnis	Anforderung\Range
<p>Grundgewebe</p>	<p>EN ISO 1833-1977, SECTION 10</p>	<p>Mischung der Fasern</p>	<p>98% Polyester 2% Kohlenstoff mit beschichtetem</p>	
	<p>EN ISO 12127:1996</p>	<p>Gewicht</p>	<p>250 g/mq</p>	
	<p>EN340: 2003 4.2 (prEN 14362-1)</p>	<p>Suche nach den aromatischen und krebserregenden Aminen</p>	<p>das nicht Aufzeichnen</p>	<p>≤30 ppm</p>
	<p>EN340: 2003 4.2 (ISO 3071)</p>	<p>Die Entschlossenheit des PH-Wertes vom wäßrigen Auszug</p>	<p>gelb pH = 6.3 orange pH = 6.0</p>	<p>3,5 ≤pH≤ 9,5</p>

Von dem technischen Bekleidungsbüro ausgestellt

Ausführung 1.0
Datum 05/04/2017

"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."

Pag. 1 di 1

EN 471:2003+A1:2007 5.1.1	Farbigkeit- vor den Tests	GELB X : 0.3721 Y : 0.5365 β_{\min} : 1.0929	co-ord X: 0.387 co-ord Y: 0.610 0.536 0,494 0.398 0,452 0.460 0,540
			Spezifischer Mindestleuchtdichtefaktor $\beta_{\min} : 0.7$
EN471:2003+A1 :2007 5.2 (EN ISO 105-B02 :1994)	Farbigkeit- nach dem Test mit Xenon (gelb)	GELB X :0.3712 Y :0.5306 β_{\min} : 1.1039	co-ord X: 0.387 co-ord Y: 0.610 0.536 0,494 0.398 0,452 0.460 0,540
			Spezifischer Mindestleuchtdichtefaktor $\beta_{\min} : 0.7$
EN 471:2003+A1:2007 5.1.1	Farbigkeit- vor den Tests	ORANGE X : 0.5919 Y : 0.3616 β_{\min} :0.5673	co-ord X: 0.610 co-ord Y: 0.390 0.535 0,375 0.570 0,340 0.655 0,345
			Spezifischer Mindestleuchtdichtefaktor $\beta_{\min} : 0.4$
EN471:2003+A1 :2007 5.2 (EN ISO 105-B02 :1994)	Farbigkeit- nach dem Test mit Xenon	ORANGE X : 0.5658 Y : 0.3646 β_{\min} :0.5960	co-ord X: 0.610 co-ord Y: 0.390 0.535 0,375 0.570 0,340 0.655 0,345
			Spezifischer Mindestleuchtdichtefaktor $\beta_{\min} : 0.4$
EN 471:2003+A1:2007 5.3.1 (ISO 105-X12)	Farbechtheit gegen Reiben	trocken: 4-5	trocken: 4
EN 471:2003+A1:2007 5.3.2 (ISO 105-E04)	Farbechtheit gegen Schweiß Farbänderung Beflecken:	Sauer 4-5 4-5	Alkaline 4-5 4-5 Farbänderung : 4 Beflecken: 3
EN 471:2003+A1:2007 5.3.3 (ISO 105-C06)	Farbechtheit bei der Haushaltswäsche (40° C) Farbänderung Beflecken:	4-5 4-5	Farbänderung: 4-5 Beflecken: 4
EN 471:2003+A1:2007 5.3.3 (ISO 105-D01)	Bestimmung der Trockenreinigungsechtheit mit Perchlorethylen-Lösemittel Farbänderung Beflecken:	4-5 3-4	Farbänderung: 4 Beflecken: 4

	EN 471:2003+A1:2007 5.3.3 (ISO 105-X11)	Bestimmung der Farbechtheit gegen Bügeln (200°C) Farbänderung Beflecken:	4-5 4-5		Farbänderung: 4-5 Beflecken: 4	
	EN 471:2003+A1:2007 5.4.1 (ISO 5077)	Dimensionale Stabilität	Schuß: -2.3% Kette: -0.3%		+/- 3%	
	EN 471:2003+A1:2007 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden	Schuß: 1348 N Kette: 1604 N		> 400 N	
Kontrast	EN340: 2003 4.2 (ISO 3071)	Die Entschlossenheit des PH-Wertes vom wäßrigen Auszug	pH = 6.0		3,5 ≤pH≤ 9,5	
	EN340: 2003 4.2 (prEN 14362-1)	Suche nach den aromatischen und krebserregenden Aminen	das nicht Aufzeichnen		≤30 ppm	
	EN 471:2003+A1:2007 5.3.1 (ISO 105-X12)	Farbechtheit gegen Reiben	trocken: 4-5		trocken: 4	
	EN 471:2003+A1:2007 5.3.2 (ISO 105-E04)	Farbechtheit gegen Schweiß Farbänderung Beflecken:	Sauer 4-5 acetate 4-5 cotton 4-5 nylon 4-5 polyester 4-5 acrylic 4-5 woll 4-5	Alkaline 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5		Beflecken: 3
	EN 471:2003+A1:2007 5.3.3 (ISO 105-C06)	Farbechtheit bei der Haushaltswäsche (40° C) Beflecken:	acetate 4-5 cotton 4-5 nylon 4-5 polyester 4-5 acrylic 4-5 woll 4-5			Beflecken: 4-5
	EN 471:2003+A1:2007 5.3.3 (ISO 105-X11)	Bestimmung der Farbechtheit gegen Bügeln (150°C) Beflecken:	4-5			Beflecken: 4
	EN 471:2003+A1:2007 5.3.3 (ISO 105-D01)	Bestimmung der Trockenreinigungsechtheit mit Perchlorethylen-Lösemittel Beflecken:	acetate 4-5 cotton 4-5 nylon 4-5 polyester 4-5 acrylic 4-5 woll 4-5			Beflecken: 4-5

Grundgewebe und kontrast	EN ISO 14116:2008 6.1 (EN ISO 15025)	- Prüfverfahren für die begrenzte Flammenausbildung (wie erhalten) - Prüfverfahren für die begrenzte Flammenausbildung (nach der Vorbehandlung-30 Maschinenwäsche)	BESTANDEN INDEX 1/30H/40	- Kein Weiterbrennen - Lochbildung bis zu einer best. Größe möglich - Kein brennendes abtropfen - Kein Nachglimmen in den unbeschädigten Gewebebereich																						
	EN 1149-1	Prüfverfahren für die Messung des Oberflächenwiderstandes	Gelb R= 4.0 x 10 ⁸ Orange R= 3.6 x 10 ⁸	R<2,5 X 10 ⁹																						
	EN 1149-3:2004	Prüfverfahren für die Messung des Ladungsabbaus	Gelb t ₅₀ < 0.01 s S = 0.76 Orange t ₅₀ < 0.01 s S = 0.77	t ₅₀ < 4 s S > 0,2																						
	EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Wasserdurchgangswiderstand - Wp [Pa] (vor den test)	Wp > 13000 Pa	Klasse 1 Wp >= 8000 Pa Klasse 2 Prüfung nicht erforderlich Klasse 3 Prüfung nicht erforderlich																						
	EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Wasserdurchgangswiderstand - Wp [Pa] (nach dem test)	Klasse 3 Wp> 13000 Pa	Klasse 1 Prüfung nicht erforderlich Klasse 2 Wp>= 8.000 Pa Klasse 3 Wp >= 13.000 Pa																						
	EN 343:2003+A1:2007 4.3 (EN 31092)	Wasserdampfdurchgangswiderstands R _{et} [m ² Pa/W]	Klasse 3 R _{et} = 16.4 [m ² Pa/W]	KLASSE 1 R _{et} > 40 KLASSE 2 20 < R _{et} < 40 KLASSE 3 R _{et} <20																						
	EN 14325:2004 4.4 (EN 530)	Abriebfestigkeit von Material für Schutzkleidung	KLASSE 6 >2000 Zyklen	<table border="1"> <thead> <tr> <th>KLASSE</th> <th>Zyklen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>>2 000</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>>1 500</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>>1 000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>>500</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>>100</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>>10</td> </tr> </tbody> </table>	KLASSE	Zyklen	6	>2 000	5	>1 500	4	>1 000	3	>500	2	>100	1	>10								
	KLASSE	Zyklen																								
	6	>2 000																								
5	>1 500																									
4	>1 000																									
3	>500																									
2	>100																									
1	>10																									
EN 14325:2004 4.7 (EN ISO 9073-4)	Bestimmung der Weiterreißfestigkeit	KLASSE 4 Kette 118.3 N Schuß 89.0 N	<table border="1"> <thead> <tr> <th>KLASSE</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>>150 N</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>>100 N</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>>60 N</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>>40 N</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>>20 N</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>>10 N</td> </tr> </tbody> </table>	KLASSE	N	6	>150 N	5	>100 N	4	>60 N	3	>40 N	2	>20 N	1	>10 N									
KLASSE	N																									
6	>150 N																									
5	>100 N																									
4	>60 N																									
3	>40 N																									
2	>20 N																									
1	>10 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Kl</th> <th>Resultat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H₂SO₄ (30%)</td> <td>3</td> <td>96.1%</td> </tr> <tr> <td>NaOH (10%)</td> <td>3</td> <td>97.8%</td> </tr> <tr> <td>o-Xylene</td> <td>2</td> <td>94.7%</td> </tr> <tr> <td>Butan-1-ol</td> <td>2</td> <td>90.7%</td> </tr> </tbody> </table>		Kl	Resultat	H ₂ SO ₄ (30%)	3	96.1%	NaOH (10%)	3	97.8%	o-Xylene	2	94.7%	Butan-1-ol	2	90.7%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>KLASSE</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>>95%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>>90%</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>>80%</td> </tr> </tbody> </table>	KLASSE	Index	3	>95%	2	>90%	1	>80%
	Kl	Resultat																								
H ₂ SO ₄ (30%)	3	96.1%																								
NaOH (10%)	3	97.8%																								
o-Xylene	2	94.7%																								
Butan-1-ol	2	90.7%																								
KLASSE	Index																									
3	>95%																									
2	>90%																									
1	>80%																									

	EN 14325:2004 4.9 (EN ISO 13934-1)	Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden	KLASSE 6 Kette 1348 N Schuß 1604 N	<table border="1"> <thead> <tr> <th>KLASSE</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>1 000 N</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>>500 N</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>>250 N</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>>100 N</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>>60 N</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>>30 N</td> </tr> </tbody> </table>	KLASSE	N	6	1 000 N	5	>500 N	4	>250 N	3	>100 N	2	>60 N	1	>30 N								
	KLASSE	N																								
	6	1 000 N																								
5	>500 N																									
4	>250 N																									
3	>100 N																									
2	>60 N																									
1	>30 N																									
EN 14325:2004 4.10 (EN ISO 863)	Eindringwiderstand	KLASSE 3 57.7 N	<table border="1"> <thead> <tr> <th>KLASSE</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>>250 N</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>>100 N</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>>50 N</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>>10 N</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>>5 N</td> </tr> </tbody> </table>	KLASSE	N	6	>250 N	4	>100 N	3	>50 N	2	>10 N	1	>5 N											
KLASSE	N																									
6	>250 N																									
4	>100 N																									
3	>50 N																									
2	>10 N																									
1	>5 N																									
EN 14325:2004 4.13 (EN ISO 6530)	Durchdringungswiderstand	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>KI</th> <th>Resultat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H₂SO₄ (30%)</td> <td>3</td> <td>0.0%</td> </tr> <tr> <td>NaOH (10%)</td> <td>3</td> <td>0.0%</td> </tr> <tr> <td>o-Xylene</td> <td>3</td> <td>0.0%</td> </tr> <tr> <td>Butan-1-ol</td> <td>3</td> <td>0.0%</td> </tr> </tbody> </table>		KI	Resultat	H ₂ SO ₄ (30%)	3	0.0%	NaOH (10%)	3	0.0%	o-Xylene	3	0.0%	Butan-1-ol	3	0.0%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>KLASSE</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td><1%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td><5%</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td><10%</td> </tr> </tbody> </table>	KLASSE	Index	3	<1%	2	<5%	1	<10%
	KI	Resultat																								
H ₂ SO ₄ (30%)	3	0.0%																								
NaOH (10%)	3	0.0%																								
o-Xylene	3	0.0%																								
Butan-1-ol	3	0.0%																								
KLASSE	Index																									
3	<1%																									
2	<5%																									
1	<10%																									
Futter	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Mischung der Fasern:	99% Baumwolle FR 1% Kohlenstoff																							
	EN ISO 12127:1996	Gewicht	190 g/mq																							
	EN340: 2003 4.2 (prEN 14362-1)	Suche nach den aromatischen und krebserregenden Amininen	das nicht Aufzeichnen	≤30 ppm																						
	EN340: 2003 4.2 (ISO 3071)	Die Entschlossenheit des PH-Wertes vom wäßrigen Auszug	pH = 6.6	3,5 ≤pH≤ 9,5																						
	EN 340:2003 4.2 (ISO 105-E04)	Farbechtheit gegen Schweiß Farbänderung Beflecken:	Sauer 4-5 Alkaline 4-5	1-5																						
		acetate	4-5	4-5																						
		cotton	4-5	4-5																						
		nylon	4-5	4-5																						
		polyester	4-5	4-5																						
		acrylic	4-5	4-5																						
		woll	4-5	4-5																						
	EN 340 :2003 4.2 (ISO 5077)	Dimensionale Stabilität	Schuß: -2.8% Kette: -1.9%	±3%																						
	ISO 105-X12	Farbechtheit gegen Reiben	trocken: 4-5 nass: 3-4	1-5																						

	ISO 105-C06	Farbechtheit bei der Haushaltswäsche (40° C)	4-5	
		Beflecken:		<i>Beflecken: 1-5</i>
		acetate	4-5	
		cotton	4-5	
		nylon	4-5	
		polyester	4-5	
		acrylic	4-5	
		woll	4-5	
	EN ISO 14116:2008 6.1 (EN ISO 15025)	- Prüfverfahren für die begrenzte Flammenausbildung (wie erhalten)	BESTANDEN 3/5H/40	- <i>Kein Weiterbrennen</i> - <i>Keine Lochbildung</i> - <i>Kein brennendes abtropfen</i> - <i>Kein Nachglimmen in den unbeschädigten Gewebebereich</i> - <i>Nachbrennzeit ≤ 2 sek.</i>
	EN ISO 13934-1	Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden	Kette 650 N Schuß 230 N	
Reflex 3M™ Scotchlite™ 8935 Reflective Material	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Mischung der Fasern	100% meta-aramide (Nomex)	
	EN ISO 12127:1996	Gewicht	220 g/mq	
	EN471:2003+A1:2007 6.1	Lichtmessungserfordernisse Materialen neue Reflexfolien	der BESTANDEN	
	EN471:2003+A1:2007 6.2	Leistungserfordernisse der Reflexfolien nach Abrieb-, Flexionen-, Faltungs- bei niedrigen Temperaturen, thermische Änderungen-, Waschen- (50 zyklen ISO 6330 2A/E 60°C) und Regenprobe.	BESTANDEN KLASSE 2	
	DIN EN 469 :2007 Annex B.3.1	Wärmebeständigkeit (180°C) -wie erhalten -nach der Vorbehandlung (50 zyklen ISO 6330 2A/E 60°C)	BESTANDEN BESTANDEN	
	DIN EN 469 :2007 Annex B.3.1	Wärmebeständigkeit (260°C) -wie erhalten -nach der Vorbehandlung (50 zyklen ISO 6330 2A/E 60°C)	BESTANDEN BESTANDEN	
	DIN EN 469 :2007 Annex B.3.2	-wie erhalten -nach der Vorbehandlung (50 zyklen ISO 6330 2A/E 60°C)	BESTANDEN BESTANDEN	
	DIN EN ISO 14116 :2008 Sections 7 and 8		INDEX 3/50H/60	
	DIN EN ISO 11612:2008 6.3.2 (UNI EN ISO 15025 Procedura A)	Prüfverfahren für die begrenzte Flammenausbildung	BESTANDEN A1	

ST.Petersburg+Pecs	EN 471:2003+A1:2007 4.1	mindestFläche von sichtbarem Material Größen S	Hauptmaterial 1.89 m ² rückreflektierendes Material 0.40 m ² KLASSE 3	Hauptmaterial KLASSE3= 0.80m ² KLASSE 2=0.50m ² KLASSE1=0.14m ² rückreflektierendes Material KLASSE3=0.20 m ² KLASSE2=0.13 m ² KLASSE1=0.10 m ²
	EN 13034:2005+A1:2009 5.2 (EN ISO 17491-4)	Schutzkleidung - Prüfverfahren für Chemikalienschutzkleidung - Teil 4: Bestimmung der Beständigkeit gegen das Durchdringen von Flüssigkeitsspray (Spray-Test) Type 6	Bestanden	