COFRA BORN TO WORK

# SCHEDA PRODOTTO

## Defensive - *tuta*



**Descrizione**

- cappuccio 3 pezzi con elastico intorno all'apertura;
- caviglie e vita elasticizzati;
- polsini in costina;
- zip di nylon con patta autoadesiva;

**Manutenzione**

Abbigliamento monouso



| | |
|---|---|
| **cod.prod.** | V441-0-00 (bianco) |

**Normativa : EN ISO 13688:2013**



TYPE 5-B
EN ISO 13982-1:2004+A1:2010

TYPE 6-B
EN 13034:2005+A1.2009



**EN 1073-2:2002 class 2**



EN 14126:2003+AC:2004



**EN 1149-5:2008**

| | |
|---|---|
| **Taglie** | S-2XL |

## SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

| | *metodo di prova* | *descrizione* | *risultato ottenuto* | *requisito minimo* |
|---|---|---|---|---|
| ***Tessuto base*** | EN ISO 1833-1977, Section 10 | Composizione delle fibre: | 100% Polipropilene (Microporoso Polietilene PE laminato) | |
| | EN ISO 12127:1996 | Peso per unità di area | 55±5% g/m2 | |
| | EN ISO 13688:2013<br>4.2<br>EN ISO 3071 | Determinazione del pH dell'estratto acquoso | Ph 8.8 | *3,5 <Ph <9,5* |



I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.l. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I.(Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l

| | | | |
|---|---|---|---|
| EN 14325:2004<br>4.4<br>(EN 530) | Resistenza all' abrasione | Classe 2<br>>100 cicli | |

| *Classe* | *Numero di cicli* |
|---|---|
| *6* | *>2 000* |
| *5* | *>1 500* |
| *4* | *>1 000* |
| *3* | *>500* |
| *2* | *>100* |
| *1* | *>10* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EN 14325:2004<br>4.5<br>(EN ISO 7854) | Resistenza all'incrinatura per flessione | Classe 6<br>> 100000 cicli | |

| *Classe* | *Numero di cicli* |
|---|---|
| *6* | *>100 000* |
| *5* | *>40 000* |
| *4* | *>15 000* |
| *3* | *>5 000* |
| *2* | *>2 500* |
| *1* | *>1 000* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EN 14325:2004<br>4.7<br>(EN ISO 9073-4) | Resistenza allo strappo trapezoidale | Classe 2<br>Direzione Longitudinale 36.3 N<br>Direzione Trasversale 22 N | |

| *Classe* | *N* |
|---|---|
| *6* | *>150 N* |
| *5* | *>100 N* |
| *4* | *>60 N* |
| *3* | *>40 N* |
| *2* | *>20 N* |
| *1* | *>10 N* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EN 14325:2004<br>4.8<br>(EN ISO 13938-1) | Resistenza allo scoppio | Classe 3<br>228 KPa | |

| *Classe* | *KPa* |
|---|---|
| *6* | *>850 KPa* |
| *5* | *>640 KPa* |
| *4* | *>320 KPa* |
| *3* | *>160 KPa* |
| *2* | *>80 KPa* |
| *1* | *>40 KPa* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EN 14325:2004<br>4.9<br>(EN ISO 13934-1) | Resistenza a trazione | Classe 1<br>Direzione Longitudinale 92 N<br>Direzione Trasversale 50 N | |

| *Classe* | *N* |
|---|---|
| *6* | *1 000 N* |
| *5* | *>500 N* |
| *4* | *>250 N* |
| *3* | *>100 N* |
| *2* | *>60 N* |
| *1* | *>30 N* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| EN 14325:2004<br>4.10<br>(EN ISO 6530) | Resistenza alla perforazione | Classe 2<br>10.2 N | |

| *Classe* | *N* |
|---|---|
| *6* | *>250 N* |
| *4* | *>100 N* |
| *3* | *>50 N* |
| *2* | *>10 N* |
| *1* | *>5 N* |



I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.l. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I.(Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l

EN 14325:2004
4.12
(EN ISO 6530)

Repellenza ai liquidi

| | Classe | Indice di repellenza |
|---|---|---|
| $H_2SO_4$ (30%) | 3 | > 95% |
| NaOH (10%) | 3 | > 95% |
| o-Xylene | 2 | > 90% |
| Butan-1-ol | 3 | > 95% |

| *Classe* | *Indice di repellenza* |
|---|---|
| *3* | *>95%* |
| *2* | *>90%* |
| *1* | *>80%* |

EN 14325:2004
4.13
(EN 368)

Resistenza alla penetrazione di liquidi

| | Classe | Indice di penetrazione |
|---|---|---|
| $H_2SO_4$ (30%) | 3 | 0.0% |
| NaOH (10%) | 3 | 0.0% |
| o-Xylene | 3 | 0.0% |
| Butan-1-ol | 3 | 0.0% |

| *Classe* | *Indice di penetrazione* |
|---|---|
| *3* | *<1%* |
| *2* | *<5%* |
| *1* | *<10%* |

EN 14325:2004
4.14
(EN 13274-4 Metodo 3)

Resistenza all'accensione

CONFORME

EN 1073-2:2003
4.2
EN 25978

Determinazione della resistenza all'aderenza (blocking)

CONFORME

Nessuna aderenza

EN 14325:2004
5.5
(EN ISO 13935-2)

Resistenza della cucitura

Classe 3
84 N

| *Classe* | *N* |
|---|---|
| *6* | *>500* |
| *5* | *>300* |
| *4* | *>125* |
| *3* | *>75* |
| *2* | *>50* |
| *1* | *>30* |

EN 14126:2003
4.1.4.1
(ISO/FDIS 16604)

Resistenza alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica

Classe 6
20KPa

| *Classe* | *KPa* |
|---|---|
| *6* | *20 kPa* |
| *5* | *14 kPa* |
| *4* | *7 kPa* |
| *3* | *3,5 kPa* |
| *2* | *1,75 kPa* |
| *1* | *0 kPa* |

EN 14126:2003
4.1.4.2
(EN 22610)

Resistenza alla penetrazione degli agenti infettivi dovuta al contatto meccanico con sostanze contenenti liquidi contaminati

Classe 6
t> 75 min

| *Classe* | |
|---|---|
| *Tempo di passaggio min* | |
| *6* | *t> 75* |
| *5* | *60<t≤75* |
| *4* | *45 <t≤60* |
| *3* | *30<t≤45* |
| *2* | *15<t≤30* |
| *1* | *≤15 min* |



I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.l. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I.(Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | EN 14126:2003<br>4.1.4.3<br>(ISO/DIS 22611) | Resistenza alla penetrazione di aerosol liquidi contaminati | Classe 3<br>Log>5 | |
| | EN 14126:2003<br>4.1.4.4<br>(ISO/DIS 22612) | Resistenza alla penetrazione di particelle solide contaminate | Classe 3<br>Log ufc ≤ 1 | |
| | EN 1149-5:2008<br>4.2.1<br>(EN 1149-1) | Misurazione della resistenza di superficie | CONFORME<br>$R=1.4*10^8\ \Omega$ | $\leq 2.5*10^9\ \Omega$ |
| ***Tuta intera*** | EN 13034:2005+A1:2009<br>5.2<br>(EN ISO 17491-4) | Indumenti di protezione chimica che offrono una protezione limitata contro agenti chimici liquidi (equipaggiamento tipo 6) | Test spruzzo ridotto<br>CONFORME | |
| | EN ISO 13982-1:2004+A1:2010<br>4.3<br>(EN 13982-2) | Indumenti di protezione contro prodotti chimici che offrono protezione all' intero corpo contro particelle solide disperse nell' aria (indumenti tipo 5) | Perdita di tenuta verso l'interno di aerosol di particelle solide<br>CONFORME | |
| | EN 1073-2:2002<br>4.3<br>(EN 13982-2) | Indumenti di protezione non ventilati contro la contaminazione radioattiva sotto forma di particelle | Fattore di protezione nominale<br>Classe 2 | |

| *Classe* | *log* |
|---|---|
| *3* | *log > 5* |
| *2* | *3 < log≤5* |
| *1* | *1 < log≤3* |

| *Classe* | *log ufc* |
|---|---|
| *3* | *≤1* |
| *2* | *1 <log ufc≤2* |
| *1* | *2 <log ufc≤3* |

| | |
|---|---|
| *Ljmn 82/90* | *≤ 30%* |
| *Ls 8/10* | *≤ 15%* |

| *Cl* | *n.p.f* | $TIL_E$ | $TIL_A$ |
|---|---|---|---|
| *1* | *>5* | *0.3* | *0.2* |
| *2* | *>50* | *3* | *2* |
| *3* | *>500* | *30* | *20* |



I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.l. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I.(Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l