

MANUALE D'ISTRUZIONI
TUTA PROTETTIVA
MODELLO: 8s-9s-M, 8s-9s-XL, 8s-9s-XXXL
(TC054)

1. **Caratteristiche:**
 Il prodotto è utilizzato per proteggere il corpo di chi lo indossa da rischi meccanici (ad esempio, abrasioni), sostanze leggermente spruzzate, aerosol liquidi, particelle solide trasportate dall'aria e agenti infettivi. Il prodotto ha proprietà antistatiche. Il prodotto è stato valutato per la conformità in base agli standard: EN ISO 13688:2013; EN 13034:2005+A1:2009; EN ISO 13982-1:2004+A1:2010; EN 14126:2003+AC:2004; EN 1073-2:2002; EN 1149-5:2018. È un DPI di categoria III in conformità al Regolamento UE 2016/425.

Valutare sempre se il prodotto offre una protezione adeguata alle condizioni di lavoro. La mancata osservanza delle raccomandazioni contenute nelle istruzioni o la scelta di un indumento sbagliato per le condizioni e il lavoro da svolgere possono causare una protezione ridotta o inefficace. Nota: Le tabelle dei livelli e delle classi di prestazione e la spiegazione delle marcature sul prodotto sono riportate alla fine del manuale.

2. **Composizione del materiale:**
 Materiale principale: 100% polipropilene laminato

3. **Istruzioni per l'uso e avvertenze:**
 Prima dell'uso, verificare le condizioni dell'indumento, in particolare che non sia strappato, che non sia macchiato di sostanze infiammabili, che tutte le chiusure e le cerniere siano funzionanti e che l'indumento sia completo. Non modificare il prodotto da soli. In caso di danni meccanici, crepe, fori, cuciture strappate, chiusure danneggiate o altri elementi, il capo è reso inutilizzabile.

Il prodotto è destinato all'uso singolo. Scagliare l'indumento della taglia giusta, vestirsi correttamente con la cerniera centrale chiusa e protetta da un lembo. Se necessario, utilizzare

richiedere proprietà protettive più elevate, sia in 7. **Imballaggio:**
 termini di prestazione del materiale che di design. La confezione contiene un capo di abbigliamento, protezione completa del corpo.
 La tuta soddisfa i requisiti di Ljmn, 82/90 ≤ 30% - Ls 8/10 ≤ 15%. In caso di particelle sospese nell'aria si raccomanda di coprire la cerniera e di sigillare le estremità delle maniche.
 Indossare una tuta per un periodo di tempo prolungato può causare stress da calore. Lo stress da calore e il disagio possono essere ridotti o eliminati indossando un abbigliamento adeguato sotto la tuta o un'attrezzatura di ventilazione appropriata.
 Una persona che indossa indumenti protettivi a dissipazione elettrostatica deve essere adeguatamente collegata a terra. La resistenza tra la pelle della persona e la terra deve essere inferiore a 10⁹ Ω, ad esempio indossando calzature adeguate su una terra dissipativa o conduttiva.

4. **Dimensione:**
 Quando viene indossato, l'indumento non deve limitare o impedire la capacità di movimento di chi lo indossa. La taglia deve basarsi sulla tabella delle misure corporee allegata al prodotto, tenendo conto della taglia dell'indumento generalmente indossato da chi lo indossa.

5. **Manutenzione:**
 Gruppo TOPEX Sp. z o.o. Sp. K., ul. Pograniczna 2/4, 02-285 Varsavia

6. **Condizioni di trasporto, stoccaggio e smaltimento**
 L'indumento può essere conservato nella sua confezione originale in un luogo pulito e asciutto, lontano da fonti di calore, sostanze corrosive, liquidi o vapori di solventi, al riparo dalla luce solare diretta, a temperatura ambiente e con un'umidità relativa non superiore al 90%. Le restrizioni allo smaltimento sono dovute solo alla contaminazione durante l'uso. In questo caso, il prodotto può essere smaltito in conformità alle leggi e alle normative vigenti in materia.

7. **Emballage:**
 Il pacchetto contiene una tuta protettiva, un cappello e un paio di guanti. La confezione è sigillata e deve essere conservata in un luogo pulito e asciutto, lontano da fonti di calore, sostanze corrosive, liquidi o vapori di solventi, al riparo dalla luce solare diretta, a temperatura ambiente e con un'umidità relativa non superiore al 90%. Le restrizioni allo smaltimento sono dovute solo alla contaminazione durante l'uso. In questo caso, il prodotto può essere smaltito in conformità alle leggi e alle normative vigenti in materia.

8. **Prodotto per:**
 Gruppo TOPEX Sp. z o.o. Sp. K., ul. Pograniczna 2/4, 02-285 Varsavia

9. **Organismo notificato:**
 CENTRO TESSILE COTONIERO E ABBIGLIAMENTO SPA
 Piazza S. Anna, 2
 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) Italy
 Notified body no. 0424

10. **INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO**
FATU PROTEÇÃO
MODELLO: 8s-9s-M, 8s-9s-XL, 8s-9s-XXXL (TC054)

1. **Características:**
 O produto é utilizado para proteger o corpo do utilizador contra riscos mecânicos (por exemplo, abrasões), substâncias ligeiramente pulverizadas, aerossóis líquidos, partículas sólidas transportadas pelo ar e agentes infecciosos. O produto foi avaliado quanto à sua conformidade com base nas normas: EN ISO 13688:2013;

2. **Composição material:**
 Material principal: 100% polipropileno laminado

3. **Instruções de utilização e avisos:**
 Antes da utilização, verificar o estado da peça de vestuário, em particular se está: não rasgada; manchada com substâncias inflamáveis; se todos os fechos e fechos de correr estão em ordem; se a peça de vestuário está completa.
 Não modificar o produto você mesmo. Em caso de qualquer dano mecânico, fendas, buracos, costuras rasgadas, fechos danificados ou outros elementos, a peça de vestuário fica inutilizada.
 O produto destina-se a uma única utilização.
 Escolher o tamanho correto do vestuário, vestir correctamente com o fecho central fechado protegido por uma aba. Se necessário, utilizar vestuário adicional com as mesmas características (por exemplo, luvas, aparelhos de respiração, botas, etc.) para assegurar a protecção integral do corpo.
 O fato cumpre os requisitos de Ljmn, 82/90 ≤ 30% - Ls 8/10 ≤ 15%. No caso de partículas transportadas pelo ar, recomenda-se cobrir o fecho e selar as extremidades das mangas.
 Vestir um fato durante um longo período de tempo pode causar stress térmico. O stress térmico e o desconforto podem ser reduzidos ou eliminados

EN 13034:2005+A1:2009; EN ISO 13982-1:2004+A1:2010; EN 14126:2003+AC:2004; EN 1073-2:2002; EN 1149-5:2018. É um PPE de categoria III em conformidade com o Regulamento da UE 2016/425.
 Avalar sempre se o produto oferece protecção adequada às condições de trabalho. O não cumprimento das recomendações nas instruções, ou a escolha errada do vestuário para as condições e o trabalho a ser realizado, pode resultar numa protecção degradada ou ineficaz. Nota: As tabelas de níveis e classes de desempenho e uma explicação das marcações no produto podem ser encontradas no final do manual.

2. **Composição material:**
 Material principal: 100% polipropileno laminado

3. **Instruções de utilização e avisos:**
 Antes da utilização, verificar o estado da peça de vestuário, em particular se está: não rasgada; manchada com substâncias inflamáveis; se todos os fechos e fechos de correr estão em ordem; se a peça de vestuário está completa.
 Não modificar o produto você mesmo. Em caso de qualquer dano mecânico, fendas, buracos, costuras rasgadas, fechos danificados ou outros elementos, a peça de vestuário fica inutilizada.
 O produto destina-se a uma única utilização.
 Escolher o tamanho correto do vestuário, vestir correctamente com o fecho central fechado protegido por uma aba. Se necessário, utilizar vestuário adicional com as mesmas características (por exemplo, luvas, aparelhos de respiração, botas, etc.) para assegurar a protecção integral do corpo.
 O fato cumpre os requisitos de Ljmn, 82/90 ≤ 30% - Ls 8/10 ≤ 15%. No caso de partículas transportadas pelo ar, recomenda-se cobrir o fecho e selar as extremidades das mangas.
 Vestir um fato durante um longo período de tempo pode causar stress térmico. O stress térmico e o desconforto podem ser reduzidos ou eliminados

4. **Dimensão:**
 Quando é usado, o vestuário não deve restringir ou impedir a capacidade de movimento do utente. O dimensionamento deve basear-se na tabela de medidas do corpo incluída com o produto, tendo em conta o tamanho da peça de vestuário geralmente usada pelo utente.

5. **Manutenção:**
 Produto descartável, não reutilize

6. **Condições de conservação detalhadas**
 Não lavar, não utilizar alvejante, não tingir, não lavar a seco, não lavar de fogo

7. **Emballagem:**
 O pacote contém uma peça de vestuário, no tamanho especificado. A embalagem contém os dados de contacto do fabricante, tipo, modelo, tamanho e composição do material do produto.

8. **Informação adicional**
 O produto foi fabricado em conformidade com o Regulamento (UE) 2016/425 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 9 de Março de 2016, relativo aos equipamentos de protecção individual e que revoga a Directiva 89/686/CEE do Conselho.

9. **Organismo notificada:**
 CENTRO TESSILE COTONIERO E ABBIGLIAMENTO SPA
 Piazza S. Anna, 2
 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) Italy
 Notified body no. 0424

10. **INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO**
FATU PROTEÇÃO
MODELLO: 8s-9s-M, 8s-9s-XL, 8s-9s-XXXL (TC054)

1. **Características:**
 O produto foi desenvolvido para proteger o corpo do utilizador contra riscos mecânicos (por exemplo, abrasões), substâncias ligeiramente pulverizadas, aerossóis líquidos, partículas sólidas transportadas pelo ar e agentes infecciosos. O produto foi avaliado quanto à sua conformidade com base nas normas: EN ISO 13688:2013;

2. **Composição material:**
 Material principal: 100% polipropileno laminado

3. **Instruções de utilização e avisos:**
 Antes da utilização, verificar o estado da peça de vestuário, em particular se está: não rasgada; manchada com substâncias inflamáveis; se todos os fechos e fechos de correr estão em ordem; se a peça de vestuário está completa.
 Não modificar o produto você mesmo. Em caso de qualquer dano mecânico, fendas, buracos, costuras rasgadas, fechos danificados ou outros elementos, a peça de vestuário fica inutilizada.
 O produto destina-se a uma única utilização.
 Escolher o tamanho correto do vestuário, vestir correctamente com o fecho central fechado protegido por uma aba. Se necessário, utilizar vestuário adicional com as mesmas características (por exemplo, luvas, aparelhos de respiração, botas, etc.) para assegurar a protecção integral do corpo.
 O fato cumpre os requisitos de Ljmn, 82/90 ≤ 30% - Ls 8/10 ≤ 15%. No caso de partículas transportadas pelo ar, recomenda-se cobrir o fecho e selar as extremidades das mangas.
 Vestir um fato durante um longo período de tempo pode causar stress térmico. O stress térmico e o desconforto podem ser reduzidos ou eliminados

REMARQUE : Les tableaux des niveaux et des classes de performance et une explication des retires dans une atmosphère inflammable ou marquées sur le produit se trouvent à la fin du produit.

2. **Composition du matériau:**
 Matière principale : 100% polypropylène laminé

3. **Mode d'emploi et avertissements:**
 Avant l'utilisation, vérifiez l'état du vêtement, en particulier qu'il n'est pas déchiré, qu'il n'est pas taché de substances inflammables, que toutes les fermetures et les zips sont en état de marche et que le vêtement est complet.
 Ne modifiez pas le produit vous-même. En cas de dommages mécaniques, de fissures, de trous, de coupures déchirées, de fermetures endommagées ou d'autres éléments, le vêtement est rendu inutilisable.
 Le produit est destiné à un usage unique. Choisissez un vêtement de taille correcte, habillez-vous correctement avec la fermeture éclair centrale fermée et protégée par un rabat. Si nécessaire, utilisez des vêtements supplémentaires ayant les mêmes caractéristiques (par exemple, des gants, un appareil respiratoire, des bottes, etc.) pour assurer une protection complète du corps.
 La combinaison répond aux exigences de Ljmn, 82/90 ≤ 30% - Ls 8/10 ≤ 15%. En cas de présence de particules en suspension dans l'air, il est recommandé de couvrir la fermeture éclair et de sceller les extrémités des manches.
 Le port d'une combinaison pendant une période prolongée peut provoquer un stress thermique. Le stress thermique et l'inconfort peuvent être réduits ou éliminés en portant des vêtements appropriés en dessous ou un équipement de ventilation adéquat.

4. **Dimension:**
 Lorsque le produit est utilisé, l'indumento ne doit pas limiter ou empêcher la capacité de mouvement de celui qui l'utilise. La taille doit être basée sur le tableau des mesures corporelles joint au produit, en tenant compte de la taille du vêtement généralement porté par l'utilisateur.

5. **Entretien:**
 Le produit est jetable. Ne pas réutiliser

6. **Conditions de transport, de stockage et d'élimination**
 Le vêtement peut être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit propre et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil, à température ambiante et à une humidité relative ambiante ne dépassant pas 90%. Les restrictions d'élimination sont uniquement dues à une contamination pendant l'utilisation. Dans ce cas, le produit doit être éliminé conformément aux lois et règlements en vigueur le concernant.

7. **Emballage:**
 L'emballage contient un vêtement, dans la taille spécifiée. L'emballage contient les coordonnées du fabricant, le type, le modèle, la taille et la composition matérielle du produit.

8. **Déclaration de conformité :**
 Le produit a été fabriqué conformément au règlement (UE) 2016/425 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2016 relatif aux équipements de protection individuelle et abrogeant la directive 89/686/CEE du Conseil.

9. **Organisme notifié:**
 CENTRO TESSILE COTONIERO E ABBIGLIAMENTO SPA
 Piazza S. Anna, 2
 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) Italy
 Notified body no. 0424

10. **INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO**
FATU PROTEÇÃO
MODELLO: 8s-9s-M, 8s-9s-XL, 8s-9s-XXXL (TC054)

1. **Características:**
 O produto foi desenvolvido para proteger o corpo do utilizador contra riscos mecânicos (por exemplo, abrasões), substâncias ligeiramente pulverizadas, aerossóis líquidos, partículas sólidas transportadas pelo ar e agentes infecciosos. O produto foi avaliado quanto à sua conformidade com base nas normas: EN ISO 13688:2013;

2. **Composição material:**
 Material principal: 100% polipropileno laminado

3. **Instruções de utilização e avisos:**
 Antes da utilização, verificar o estado da peça de vestuário, em particular se está: não rasgada; manchada com substâncias inflamáveis; se todos os fechos e fechos de correr estão em ordem; se a peça de vestuário está completa.
 Não modificar o produto você mesmo. Em caso de qualquer dano mecânico, fendas, buracos, costuras rasgadas, fechos danificados ou outros elementos, a peça de vestuário fica inutilizada.
 O produto destina-se a uma única utilização.
 Escolher o tamanho correto do vestuário, vestir correctamente com o fecho central fechado protegido por uma aba. Se necessário, utilizar vestuário adicional com as mesmas características (por exemplo, luvas, aparelhos de respiração, botas, etc.) para assegurar a protecção integral do corpo.
 O fato cumpre os requisitos de Ljmn, 82/90 ≤ 30% - Ls 8/10 ≤ 15%. No caso de partículas transportadas pelo ar, recomenda-se cobrir o fecho e selar as extremidades das mangas.
 Vestir um fato durante um longo período de tempo pode causar stress térmico. O stress térmico e o desconforto podem ser reduzidos ou eliminados

tableau des mesures corporelles joint au produit, en tenant compte de la taille du vêtement généralement porté par l'utilisateur.

5. **Maintenance:**
 Produit jetable. Ne pas réutiliser

6. **Conditions de transport, de stockage et d'élimination**
 Le vêtement peut être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit propre et sec, à l'abri des sources de chaleur, des substances corrosives, des solvants ou des vapeurs de solvants, à l'abri de la lumière directe du soleil, à température ambiante et à une humidité relative ambiante ne dépassant pas 90%. Les restrictions d'élimination sont uniquement dues à une contamination pendant l'utilisation. Dans ce cas, le produit doit être éliminé conformément aux lois et règlements en vigueur le concernant.

7. **Emballage:**
 L'emballage contient un vêtement, dans la taille spécifiée. L'emballage contient les coordonnées du fabricant, le type, le modèle, la taille et la composition matérielle du produit.

8. **Déclaration de conformité :**
 Le produit a été fabriqué conformément au règlement (UE) 2016/425 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2016 relatif aux équipements de protection individuelle et abrogeant la directive 89/686/CEE du Conseil.

9. **Organisme notifié:**
 CENTRO TESSILE COTONIERO E ABBIGLIAMENTO SPA
 Piazza S. Anna, 2
 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) Italy
 Notified body no. 0424

10. **INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO**
FATU PROTEÇÃO
MODELLO: 8s-9s-M, 8s-9s-XL, 8s-9s-XXXL (TC054)

1. **Características:**
 O produto foi desenvolvido para proteger o corpo do utilizador contra riscos mecânicos (por exemplo, abrasões), substâncias ligeiramente pulverizadas, aerossóis líquidos, partículas sólidas transportadas pelo ar e agentes infecciosos. O produto foi avaliado quanto à sua conformidade com base nas normas: EN ISO 13688:2013;

2. **Composição material:**
 Material principal: 100% polipropileno laminado

3. **Instruções de utilização e avisos:**
 Antes da utilização, verificar o estado da peça de vestuário, em particular se está: não rasgada; manchada com substâncias inflamáveis; se todos os fechos e fechos de correr estão em ordem; se a peça de vestuário está completa.
 Não modificar o produto você mesmo. Em caso de qualquer dano mecânico, fendas, buracos, costuras rasgadas, fechos danificados ou outros elementos, a peça de vestuário fica inutilizada.
 O produto destina-se a uma única utilização.
 Escolher o tamanho correto do vestuário, vestir correctamente com o fecho central fechado protegido por uma aba. Se necessário, utilizar vestuário adicional com as mesmas características (por exemplo, luvas, aparelhos de respiração, botas, etc.) para assegurar a protecção integral do corpo.
 O fato cumpre os requisitos de Ljmn, 82/90 ≤ 30% - Ls 8/10 ≤ 15%. No caso de partículas transportadas pelo ar, recomenda-se cobrir o fecho e selar as extremidades das mangas.
 Vestir um fato durante um longo período de tempo pode causar stress térmico. O stress térmico e o desconforto podem ser reduzidos ou eliminados

**WYDAJNOŚĆ – POZIOMY I KLASY**

Test na całych kombinacjach	Wynik
Oporność na przenikanie cieczy Typ testu natryskowego 6 (EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034)	Pozytywny

Oporność na przenikanie aerozoli Szczelność wewnętrzna typu 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	Pozytywny
--	------------------------------------	-----------

Oporność na przenikanie aerozolu Przekład mechaniczny z substancjami zawierającymi kontakt mechaniczny (ISO 22610)	(TILE): 0,27 (TLA): 0,23 NpF: 440	Klasa 2
---	---	---------

Szwaj: wytrzymałość (EN ISO 13935-2)	87	Klasa 3
--------------------------------------	----	---------

Badanie na tkaninie

Oporność na przenikanie do cieczy (EN ISO 6530 - EN 13034)	Wynik	
Klasa 3 - < 1% Klasa 2 - < 5% Klasa 1 - < 10%	H2SO4 30%:	Klasa 3
	NaOH 10%:	Klasa 3
	o-kajalen:	Klasa 2
	Butan-1-ol:	Klasa 1

Oporność na działanie cieczy (EN ISO 6530 - EN 13034)	H2SO4 30%:	Klasa 3
Klasa 3 - > 95% Klasa 2 - > 90% Klasa 1 - > 80%	NaOH 10%:	Klasa 3
	o-kajalen:	Klasa 2
	Butan-1-ol:	Klasa 2
	Butan-1-ol:	Klasa 2

Elektryczny opór powierzchniowy (EN 1149-1)	≤ 2,5 x 10 ⁷	Pozytywny
---	-------------------------	-----------

Oporność na blokowanie (EN 25978)	Brak przyczepności	Pozytywny
-----------------------------------	--------------------	-----------

Oporność na ścieranie (EN 530 - metoda 2)	1000 >cykli> 1500	Klasa 4
---	-------------------	---------

Oporność na rozdarcie trapezowe (EN ISO 9073-4)	10 > N > 20	Klasa 1
---	-------------	---------

Wytrzymałość na rozciąganie (EN ISO 13934-1)	30 > N > 60	Klasa 1
--	-------------	---------

Oporność na przebieg (EN 863 - EN 13034)	10 > N > 50	Klasa 2
--	-------------	---------

Oporność na pęknięcie przy zginaniu (EN 7854)	> 100 000 c.	Klasa 6
---	--------------	---------

pH (EN 340 - ISO 3071)	3,5 > pH > 9,5	Pozytywny
------------------------	----------------	-----------

Oporność na penetrację przez zanieczyszczone części stałe (EN ISO 22612)	2 < log ufc ≤ 3	Klasa 1
--	-----------------	---------

WYMIARY UŻYTKOWNIKA - EN ISO 13688:2013			
M	XL	XXL	
Wysokość [cm]	179-183	190-193	195-199
Obwód klatki piersiowej [cm]	116-120	124-128	132-136

ZNACZENIE PIKTOGRAMÓW			
	Odziecz chroniąca przed chemikaliami - EN 13034:2005+A1:2009		Odziecz chroniąca przed czynnikami biologicznymi - EN 14126:2003+AC:2004
	Odziecz chroniąca przed ciekłymi chemikaliami - Typ 6-B		Odziecz chroniąca przed elektrycznością statyczną - EN 1149-5:2018
	Odziecz chroniąca przed cząstkami stałymi - Typ 5-B		Odziecz chroniąca przed skażeniami promieniotwórczymi - EN 1073-2:2002

**PERFORMANCE – LEVELS AND CLASSES**

Test on whole suits	Result
Resistance to liquid penetration Spray test type 6 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 13034)	Pass

Resistance to aerosol penetration Inward leakage type 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	Pass
--	------------------------------------	------

Resistance to aerosol penetration Inward leakage (EN 1073-2 (EN ISO 13982-2)	(TILE): 0,27 (TLA): 0,23 NpF: 440	Class 2
---	---	---------

Seams strength (EN ISO 13935-2)	87	Class 3
---------------------------------	----	---------

Test on fabric

Resistance to penetration to liquid (EN ISO 6530 - EN 13034)	Result	
Class 3 < 1% Class 2 < 5% Class 1 < 10%	H2SO4 30%:	Class 3
	NaOH 10%:	Class 3
	o-xylene:	Class 2
	Butan-1-ol:	Class 1

Repelellency to liquid (EN ISO 6530 - EN 13034)	H2SO4 30%:	Class 3
class 3 > 95% class 2 > 90% class 1 > 80%	NaOH 10%:	Class 3
	o-xylene:	Class 2
	Butan-1-ol:	Class 2
	Butan-1-ol:	Class 2

Electric Surface resistance (EN 1149-1)	≤ 2,5 x 10 ⁷	Pass
---	-------------------------	------

Blocking resistance (EN 25978)	No adherence	Pass
--------------------------------	--------------	------

Abrasion Resistance (EN 530 - method 2)	1000 >cycles> 1500	Class 4
---	--------------------	---------

Trapezoidal tear resistance (EN ISO 9073-4)	10 > N > 20	Class 1
---	-------------	---------

Tensile strength (EN ISO 13934-1)	30 > N > 60	Class 1
-----------------------------------	-------------	---------

Puncture resistance (EN 863 - EN 13034)	10 > N > 50	Class 2
---	-------------	---------

Flex cracking resistance (EN 7854)	> 100 000 c.	Class 6
------------------------------------	--------------	---------

pH (EN 340 - ISO 3071)	3,5 > pH > 9,5	Pass
------------------------	----------------	------

USER DIMENSIONS - EN ISO 13688:2013			
M	XL	XXL	
Height [cm]	179-183	190-193	195-199
Chest circumference [cm]	116-120	124-128	132-136

MEANING OF PICTOGRAMS			
	Chemical protective clothing - EN 13034:2005+A1:2009		Clothing protecting against biological agents - EN 14126:2003+AC:2004
	Protective clothing against liquid chemicals - Typ 6-B		Clothing protecting against static electricity - EN 1149-5:2018
	Particulate protective clothing - Typ 5-B		Clothing protecting against radioactive contamination - EN 1073-2:2002

**LEISTUNG - STUFEN UND KLASSEN**

Test an ganzen Anzügen	Ergebnis
Widerstandsfähigkeit gegen das Eindringen von Flüssigkeiten Sprühtest Typ 6 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 13034)	Pass

Widerstandsfähigkeit gegen das Eindringen von Aerosolen Leckage nach Innen Typ 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	Pass
---	------------------------------------	------

Widerstandsfähigkeit gegen das Eindringen von Aerosolen Leckage nach Innen (EN 1073-2 (EN ISO 13982-2)	(TILE): 0,27 (TLA): 0,23 NpF: 440	Klasse 2
---	---	----------

Nähte: Festigkeit (EN ISO 13935-2)	87	Klasse 3
------------------------------------	----	----------

Test auf Stoff

Widerstandsfähigkeit gegen das Eindringen von Flüssigkeit (EN ISO 6530 - EN 13034)	Ergebnis	
Klasse 3 < 1% Klasse 2 < 5% Klasse 1 < 10%	H2SO4 30%:	Klasse 3
	NaOH 10%:	Klasse 3
	o-Xylene:	Klasse 2
	Butan-1-ol:	Klasse 1

Repelellenz zu Flüssigkeit (EN ISO 6530 - EN 13034)	H2SO4 30%:	Klasse 3
Klasse 3 > 95% Klasse 2 > 90% Klasse 1 > 80%	NaOH 10%:	Klasse 3
	o-Xylene:	Klasse 2
	Butan-1-ol:	Klasse 2
	Butan-1-ol:	Klasse 2

Elektrischer Oberflächenwiderstand (EN 1149-1)	≤ 2,5 x 10 ⁷	Pass
--	-------------------------	------

Blockierfestigkeit (EN 25978)	Keine Adhärenz	Pass
-------------------------------	----------------	------

Abriebfestigkeit (EN 530 - Methode 2)	1000 >Zyklen> 1500	Klasse 4
---------------------------------------	--------------------	----------

Trapezförmiger Weiterwiderstand (EN ISO 9073-4)	10 > N > 20	Klasse 1
---	-------------	----------

Zugfestigkeit (EN ISO 13934-1)	30 > N > 60	Klasse 1
--------------------------------	-------------	----------

Durchstichfestigkeit (EN 863 - EN 13034)	10 > N > 50	Klasse 2
--	-------------	----------

Biegebruchfestigkeit (EN 7854)	> 100 000 c.	Klasse 6
--------------------------------	--------------	----------

pH-Wert (EN 340 - ISO 3071)	3,5 > pH > 9,5	Pass
-----------------------------	----------------	------

Benutzerabmessungen - EN ISO 13688:2013			
M	XL	XXL	
Höhe [cm]	179-183	190-193	195-199
Brustumfang [cm]	116-120	124-128	132-136

Bedeutung von Piktogrammen			
	Chemikalienschutzkleidung - EN 13034:2005+A1:2009		Kleidung zum Schutz vor biologischen Krankheitserregern - EN 14126:2003+AC:2004
	Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien - Typ 6-B		Kleidung zum Schutz vor statischer Elektrizität - EN 1149-5:2018
	Partikelschutzkleidung - Typ 5-B		Kleidung zum Schutz vor radioaktiver Kontamination - EN 1073-2:2002

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – УРОВНИ И КЛАССЫ**

Испытание на целых костюмах	Результат
Устойчивость к проникновению жидкости Тип испытания на распыление 6 (EN ISO 17491-4 мет. А - EN 13034)	Пройти

Устойчивость к проникновению аэрозолей Тип утечки внутрь 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	Пройти
---	------------------------------------	--------

Устойчивость к проникновению аэрозолей Вытравочная утечка (EN 1073-2 (EN ISO 13982-2)	(TILE): 0,27 (TLA): 0,23 NpF: 440	Класс 2
--	---	---------

Швы: прочность (EN ISO 13935-2)	87	Класс 3
---------------------------------	----	---------

Испытание на ткани

Устойчивость к проникновению жидкости (EN ISO 6530 - EN 13034)	Результат	
Класс 3 < 1% Класс 2 < 5% Класс 1 < 10%	H2SO4 30%:	Класс 3
	NaOH 10%:	Класс 3
	o-xylene:	Класс 2
	Butan-1-ol:	Класс 1

Реупеллентность к жидкости (EN ISO 6530 - EN 13034)	H2SO4 30%:	Класс 3
Класс 3 > 95% Класс 2 > 90% Класс 1 > 80%	NaOH 10%:	Класс 3
	o-xylene:	Класс 2
	Butan-1-ol:	Класс 2
	Butan-1-ol:	Класс 2

Электрическое поверхностное сопротивление (EN 1149-1)	≤ 2,5 x 10 ⁷	Пройти
---	-------------------------	--------

Устойчивость к блокированию (EN 25978)	Отсутствие прилипания	Пройти
--	-----------------------	--------

Стойкость к истиранию (EN 530 - метод 2)	1000 >циклов> 1500	Класс 4
--	--------------------	---------

Прочность на разрыв трапециевидной формы (EN ISO 9073-4)	10 > N > 20	Класс 1
--	-------------	---------

Прочность на разрыв (EN ISO 13934-1)	30 > N > 60	Класс 1
--------------------------------------	-------------	---------

Мягкость на разрыв (EN ISO 13934-1)	30 > N > 60	Класс 1
-------------------------------------	-------------	---------

Стойкость к растягиванию при изгибе (EN 7854)	> 100 000 c.	Класс 6
---	--------------	---------

Стойкость до деформации Flex (EN 7854)	> 100 000 c.	Класс 6
--	--------------	---------

pH (EN 340 - ISO 3071)	3,5 > pH > 9,5	Pass
------------------------	----------------	------

Пользовательские параметры - EN ISO 13688:2013			
M	XL	XXL	
Высота [cm]	179-183	190-193	195-199
Объемность грудной клетки [cm]	116-120	124-128	132-136

Значение пиктограмм			
	Химическая защитная одежда - EN 13034:2005+A1:2009		Одежда для защиты от биологических агентов - EN 14126:2003+AC:2004
	Одежда защитная от жидких химикатов - Тип 6-B		Одежда, защищающая от статического электричества - EN 1149-5:2018
	Одежда для защиты от твердых частиц - тип 5-B		Одежда, защищающая от радиоактивного заражения - EN 1073-2:2002

**ПРОДУКТИВНІСТЬ - РІВНІ ТА КЛАСИ**

Тест на цілих костюмах	Результат
Стойкість до проникнення рідини Випробування розпилювання, тип 6 (EN ISO 17491-4 мет. А - EN 13034)	Перелустка

Стойкість до проникнення аерозолів Тип утечки всередину 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	Перелустка
--	------------------------------------	------------

Стойкість до проникнення аерозолів Механічний контакт з речовинами, що містять забруднені рідини. (ISO 22610)	(TILE): 0,27 (TLA): 0,23 NpF: 440	Клас 2
--	---	--------

Шви: міцність (EN ISO 13935-2)	87	Клас 3
--------------------------------	----	--------

Тест на тканині

Стойкість до проникнення рідини (EN ISO 6530 - EN 13034)	Результат	
Клас 3 < 1% Клас 2 < 5% Клас 1 < 10%	H2SO4 30%:	Клас 3
	NaOH 10%:	Клас 3
	o-xylene:	Клас 2
	Butan-1-ol:	Клас 1

Відштовхування від рідини (EN ISO 6530 - EN 13034)	H2SO4 30%:	Клас 3
Клас 3 > 95% Клас 2 > 90% Клас 1 > 80%	NaOH 10%:	Клас 3
	o-xylene:	Клас 2
	Butan-1-ol:	Клас 2
	Butan-1-ol:	Клас 2

Відштовхування від рідини (EN ISO 6530 - EN 13034)	H2SO4 30%:	Клас 3
Клас 3 < 1% Клас 2 < 5% Клас 1 < 10%	NaOH 10%:	Клас 3
	o-xylene:	Клас 2
	Butan-1-ol:	Клас 1
	Butan-1-ol:	Клас 1

Відштовхування від рідини (EN ISO 6530 - EN 13034)	H2SO4 30%:	Клас 3
Клас 3 > 95% Клас 2 > 90% Клас 1 > 80%	NaOH 10%:	Клас 3
	o-xylene:	Клас 2
	Butan-1-ol:	Клас 2
	Butan-1-ol:	Клас 2

Відштовхування від рідини (EN ISO 6530 - EN 13034)	H2SO4 30%:	Клас 3

**ΕΠΙΔΕΞΕΙΣ - ΕΠΙΜΕΤΑ ΚΑΙ ΤΑΞΕΙΣ**

Δοκιμή σε ολόκληρο κοστούμι	Αποτελέσματα																
Ανοχή στη διάτρηση (EN 863 - EN 13034)	10 > N > 50 Τάξη 2																
Ανοχή σε πρήξιμο κατά την κάμψη (EN 7854)	> 100 000 c. Τάξη 6																
pH (EN 340 - ISO 3071)	3,5 > pH > 9,5 Πέρασμα																
Ανοχή στη διάτρηση οπών Δοκιμή प्रकारов τύπου 6 (EN ISO 17491-4 μετ. Α - EN 13034)	Πέρασμα																
Ανοχή στη διάτρηση απορρυμμάτων Ευρωπαϊκή διασφαλίδα τύπου 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	L _{lim} , 82/90 ≤ 30% L _s 8/10 ≤ 15% Πέρασμα																
Ανοχή στη διάτρηση απορρυμμάτων Ευρωπαϊκή διασφαλίδα τύπου 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	(TILE): 0,27 (TIL): 0,23 Npf 440 Τάξη 2																
Ανοχή στη διάτρηση απορρυμμάτων Ευρωπαϊκή διασφαλίδα τύπου 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	87 Τάξη 3																
Ανοχή στη διάτρηση οπών (EN ISO 6530 - EN 13034)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Η2SO4 30%</th> <th>NaOH 10%</th> <th>ο-κίλη:</th> <th>Butan-1-ol:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Τάξη 3 < 1%</td> <td>Τάξη 2 < 5%</td> <td>Τάξη 2</td> <td>Τάξη 1</td> </tr> <tr> <td>Τάξη 2 < 5%</td> <td>Τάξη 2 < 5%</td> <td>Τάξη 2</td> <td>Τάξη 1</td> </tr> <tr> <td>Τάξη 1 < 10%</td> <td>Τάξη 1 < 10%</td> <td>Τάξη 2</td> <td>Τάξη 1</td> </tr> </tbody> </table>	Η2SO4 30%	NaOH 10%	ο-κίλη:	Butan-1-ol:	Τάξη 3 < 1%	Τάξη 2 < 5%	Τάξη 2	Τάξη 1	Τάξη 2 < 5%	Τάξη 2 < 5%	Τάξη 2	Τάξη 1	Τάξη 1 < 10%	Τάξη 1 < 10%	Τάξη 2	Τάξη 1
Η2SO4 30%	NaOH 10%	ο-κίλη:	Butan-1-ol:														
Τάξη 3 < 1%	Τάξη 2 < 5%	Τάξη 2	Τάξη 1														
Τάξη 2 < 5%	Τάξη 2 < 5%	Τάξη 2	Τάξη 1														
Τάξη 1 < 10%	Τάξη 1 < 10%	Τάξη 2	Τάξη 1														
Ανοχή στη διάτρηση οπών (EN ISO 6530 - EN 13034)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Η2SO4 30%</th> <th>NaOH 10%</th> <th>ο-κίλη:</th> <th>Butan-1-ol:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Τάξη 3 > 95%</td> <td>Τάξη 2 > 90%</td> <td>Τάξη 1 > 80%</td> <td>Τάξη 2</td> </tr> <tr> <td>Τάξη 2 > 90%</td> <td>Τάξη 2 > 90%</td> <td>Τάξη 1 > 80%</td> <td>Τάξη 2</td> </tr> <tr> <td>Τάξη 1 > 80%</td> <td>Τάξη 1 > 80%</td> <td>Τάξη 2</td> <td>Τάξη 2</td> </tr> </tbody> </table>	Η2SO4 30%	NaOH 10%	ο-κίλη:	Butan-1-ol:	Τάξη 3 > 95%	Τάξη 2 > 90%	Τάξη 1 > 80%	Τάξη 2	Τάξη 2 > 90%	Τάξη 2 > 90%	Τάξη 1 > 80%	Τάξη 2	Τάξη 1 > 80%	Τάξη 1 > 80%	Τάξη 2	Τάξη 2
Η2SO4 30%	NaOH 10%	ο-κίλη:	Butan-1-ol:														
Τάξη 3 > 95%	Τάξη 2 > 90%	Τάξη 1 > 80%	Τάξη 2														
Τάξη 2 > 90%	Τάξη 2 > 90%	Τάξη 1 > 80%	Τάξη 2														
Τάξη 1 > 80%	Τάξη 1 > 80%	Τάξη 2	Τάξη 2														
Ηλεκτρική αντίσταση επιφανείας (EN 1149-1)	≤ 2,5 x 10 ⁷ Πέρασμα																
Ανοχή σε αποκόλληση (EN 25978)	Καμία προσκόλληση Πέρασμα																
Ανοχή στην τριβή (EN 530 - μέθοδος Z)	1000 > κύκλοι < 1500 Τάξη 4																
Ανοχή σε τριεξοδικό αντίγραφο (EN ISO 9073-4)	10 > N > 20 Τάξη 1																
Ανοχή σε επήλυση (EN ISO 13934-1)	30 > N > 60 Τάξη 1																

**RENDIMIENTO - NIVELES Y CLASES**

Prueba en trajes enteros	Resultado									
Resistencia a la penetración de líquidos Prueba de pulverización tipo 6 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 13034)	Pase									
Resistencia a la penetración de aerosoles Fuga hacia el interior tipo 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	L _{lim} , 82/90 ≤ 30% L _s 8/10 ≤ 15% Pase									
Resistencia a la penetración de aerosoles Fuga hacia el exterior tipo 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	(TILE): 0,27 (TIL): 0,23 Npf 440 Clase 2									
Resistencia a la penetración de aerosoles líquidos contaminados (ISO 22611)	87 Clase 3									
Resistencia a la penetración de partículas sólidas contaminadas (ISO 22612)	2 < log ufc ≤ 3 Clase 1									
Repelencia al líquido (EN ISO 6530 - EN 13034)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>M</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>179-183</td> <td>190-193</td> <td>195-199</td> </tr> <tr> <td>116-120</td> <td>124-128</td> <td>132-136</td> </tr> </tbody> </table>	M	XL	XXL	179-183	190-193	195-199	116-120	124-128	132-136
M	XL	XXL								
179-183	190-193	195-199								
116-120	124-128	132-136								
Repelencia al líquido (EN ISO 6530 - EN 13034)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>M</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>179-183</td> <td>190-193</td> <td>195-199</td> </tr> <tr> <td>116-120</td> <td>124-128</td> <td>132-136</td> </tr> </tbody> </table>	M	XL	XXL	179-183	190-193	195-199	116-120	124-128	132-136
M	XL	XXL								
179-183	190-193	195-199								
116-120	124-128	132-136								
Resistencia eléctrica superficial (EN 1149-1)	≤ 2,5 x 10 ⁷ Pase									
Resistencia al bloqueo (EN 25978)	No hay adherencia Pase									
Resistencia a la abrasión (EN 530 - método Z)	1000 > ciclos < 1500 Clase 4									
Resistencia al desgarramiento trapezoidal (EN ISO 9073-4)	10 > N > 20 Clase 1									
Resistencia a la tracción (EN ISO 13934-1)	30 > N > 60 Clase 1									

**PRESTAZIONI - LIVELLI E CLASSI**

Test su tute intere	Risultato									
Resistenza alla penetrazione di liquidi Prova di spazzatura tipo 6 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 13034)	Passo									
Resistenza alla penetrazione di aerosol Perdita verso l'interno di tipo 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	L _{lim} , 82/90 ≤ 30% L _s 8/10 ≤ 15% Passo									
Resistenza alla penetrazione di aerosol Perdita verso l'esterno (tipo 5) (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982-2)	(TILE): 0,27 (TIL): 0,23 Npf 440 Clase 2									
Resistenza alla penetrazione di aerosol liquidi contaminati (ISO 22611)	87 Clase 3									
Resistenza alla penetrazione di particelle solide contaminadas (ISO 22612)	2 < log ufc ≤ 3 Clase 1									
Repellenza ai liquidi (EN ISO 6530 - EN 13034)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>M</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>179-183</td> <td>190-193</td> <td>195-199</td> </tr> <tr> <td>116-120</td> <td>124-128</td> <td>132-136</td> </tr> </tbody> </table>	M	XL	XXL	179-183	190-193	195-199	116-120	124-128	132-136
M	XL	XXL								
179-183	190-193	195-199								
116-120	124-128	132-136								
Repellenza ai liquidi (EN ISO 6530 - EN 13034)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>M</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>179-183</td> <td>190-193</td> <td>195-199</td> </tr> <tr> <td>116-120</td> <td>124-128</td> <td>132-136</td> </tr> </tbody> </table>	M	XL	XXL	179-183	190-193	195-199	116-120	124-128	132-136
M	XL	XXL								
179-183	190-193	195-199								
116-120	124-128	132-136								
Resistenza elettrica di superficie (EN 1149-1)	≤ 2,5 x 10 ⁷ Passo									
Resistenza al blocco (EN 25978)	Nessuna adesione Passo									
Resistenza all'abrasione (EN 530 - metodo Z)	1000 > cicli < 1500 classe 4									
Resistenza allo strappo trapezoidale (EN ISO 9073-4)	10 > N > 20 classe 1									
Resistenza a trazione (EN ISO 13934-1)	30 > N > 60 classe 1									

**DESEMPENHO - NÍVEIS E CLASSES**

Teste em trajes inteiros	Resultado									
Resistência à penetração de líquidos Ensaio de pulverização tipo 6 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 13034)	Passo									
Resistência à penetração de aerossol Fugas internas tipo 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	L _{lim} , 82/90 ≤ 30% L _s 8/10 ≤ 15% Passo									
Resistência à penetração de aerossol Fugas externas tipo 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982-2)	(TILE): 0,27 (TIL): 0,23 Npf 440 Clase 2									
Resistência à penetração de aerossol líquidos contaminados (ISO 22611)	87 Clase 3									
Resistência à penetração de partículas sólidas contaminadas (ISO 22612)	2 < log ufc ≤ 3 classe 1									
Repelência ao líquido (EN ISO 6530 - EN 13034)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>M</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>179-183</td> <td>190-193</td> <td>195-199</td> </tr> <tr> <td>116-120</td> <td>124-128</td> <td>132-136</td> </tr> </tbody> </table>	M	XL	XXL	179-183	190-193	195-199	116-120	124-128	132-136
M	XL	XXL								
179-183	190-193	195-199								
116-120	124-128	132-136								
Repelência ao líquido (EN ISO 6530 - EN 13034)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>M</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>179-183</td> <td>190-193</td> <td>195-199</td> </tr> <tr> <td>116-120</td> <td>124-128</td> <td>132-136</td> </tr> </tbody> </table>	M	XL	XXL	179-183	190-193	195-199	116-120	124-128	132-136
M	XL	XXL								
179-183	190-193	195-199								
116-120	124-128	132-136								
Resistência elétrica de superfície (EN 1149-1)	≤ 2,5 x 10 ⁷ Passo									
Resistência ao bloqueio (EN 25978)	Brak przyleśności Pase									
Resistência à abrasão (EN 530 - método Z)	1000 > ciclos < 1500 Classe 4									
Resistência ao rasgamento trapezoidal (EN ISO 9073-4)	10 > N > 20 Classe 1									
Resistência à tração (EN ISO 13934-1)	30 > N > 60 Classe 1									

**PERFORMANCE - NIVEAUX ET CLASSES**

Test sur des combinaisons entières	Résultat									
Résistance à la pénétration des liquides Essai de pulvérisation type 6 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 13034)	Passer									
Résistance à la pénétration des aérosols Fuite vers l'intérieur type 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	L _{lim} , 82/90 ≤ 30% L _s 8/10 ≤ 15% Passer									
Résistance à la pénétration des aérosols Fuite vers l'extérieur (type 5) (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982-2)	(TILE): 0,27 (TIL): 0,23 Npf 440 Clase 2									
Résistance à la pénétration des aérosols liquides contaminés (ISO 22611)	87 Clase 3									
Résistance à la pénétration de particules solides contaminées (ISO 22612)	2 < log ufc ≤ 3 Classe 1									
Répellence aux liquides (EN ISO 6530 - EN 13034)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>M</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>179-183</td> <td>190-193</td> <td>195-199</td> </tr> <tr> <td>116-120</td> <td>124-128</td> <td>132-136</td> </tr> </tbody> </table>	M	XL	XXL	179-183	190-193	195-199	116-120	124-128	132-136
M	XL	XXL								
179-183	190-193	195-199								
116-120	124-128	132-136								
Répellence aux liquides (EN ISO 6530 - EN 13034)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>M</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>179-183</td> <td>190-193</td> <td>195-199</td> </tr> <tr> <td>116-120</td> <td>124-128</td> <td>132-136</td> </tr> </tbody> </table>	M	XL	XXL	179-183	190-193	195-199	116-120	124-128	132-136
M	XL	XXL								
179-183	190-193	195-199								
116-120	124-128	132-136								
Résistance électrique de surface (EN 1149-1)	≤ 2,5 x 10 ⁷ Passer									
Résistance au blocage (EN 25978)	Pas d'adhésion Passer									
Résistance à l'abrasion (EN 530 - méthode Z)	1000 > cycles < 1500 Classe 4									
Résistance à la déchirure trapezoidale (EN ISO 9073-4)	10 > N > 20 Classe 1									
Résistance à la traction (EN ISO 13934-1)	30 > N > 60 Classe 1									

**PERFORMANCE - NIVEAUX ET CLASSES**

Test sur des combinaisons entières	Résultat									
Résistance à la pénétration des liquides Essai de pulvérisation type 6 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 13034)	Passer									
Résistance à la pénétration des aérosols Fuite vers l'intérieur type 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	L _{lim} , 82/90 ≤ 30% L _s 8/10 ≤ 15% Passer									
Résistance à la pénétration des aérosols Fuite vers l'extérieur (type 5) (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982-2)	(TILE): 0,27 (TIL): 0,23 Npf 440 Clase 2									
Résistance à la pénétration des aérosols liquides contaminés (ISO 22611)	87 Clase 3									
Résistance à la pénétration de particules solides contaminées (ISO 22612)	2 < log ufc ≤ 3 Classe 1									
Répellence aux liquides (EN ISO 6530 - EN 13034)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>M</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>179-183</td> <td>190-193</td> <td>195-199</td> </tr> <tr> <td>116-120</td> <td>124-128</td> <td>132-136</td> </tr> </tbody> </table>	M	XL	XXL	179-183	190-193	195-199	116-120	124-128	132-136
M	XL	XXL								
179-183	190-193	195-199								
116-120	124-128	132-136								
Répellence aux liquides (EN ISO 6530 - EN 13034)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>M</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>179-183</td> <td>190-193</td> <td>195-199</td> </tr> <tr> <td>116-120</td> <td>124-128</td> <td>132-136</td> </tr> </tbody> </table>	M	XL	XXL	179-183	190-193	195-199	116-120	124-128	132-136
M	XL	XXL								
179-183	190-193	195-199								
116-120	124-128	132-136								
Résistance électrique de surface (EN 1149-1)	≤ 2,5 x 10 ⁷ Passer									
Résistance au blocage (EN 25978)	Pas d'adhésion Passer									
Résistance à l'abrasion (EN 530 - méthode Z)	1000 > cycles < 1500 Classe 4									
Résistance à la déchirure trapezoidale (EN ISO 9073-4)	10 > N > 20 Classe 1									
Résistance à la traction (EN ISO 13934-1)	30 > N > 60 Classe 1									

**PERFORMANCE - NIVEAUX ET CLASSES**

Test sur des combinaisons entières	Résultat									
Résistance à la pénétration des liquides Essai de pulvérisation type 6 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 13034)	Passer									
Résistance à la pénétration des aérosols Fuite vers l'intérieur type 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	L _{lim} , 82/90 ≤ 30% L _s 8/10 ≤ 15% Passer									
Résistance à la pénétration des aérosols Fuite vers l'extérieur (type 5) (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982-2)	(TILE): 0,27 (TIL): 0,23 Npf 440 Clase 2									
Résistance à la pénétration des aérosols liquides contaminés (ISO 22611)	87 Clase 3									
Résistance à la pénétration de particules solides contaminées (ISO 22612)	2 < log ufc ≤ 3 Classe 1									
Répellence aux liquides (EN ISO 6530 - EN 13034)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>M</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>179-183</td> <td>190-193</td> <td>195-199</td> </tr> <tr> <td>116-120</td> <td>124-128</td> <td>132-136</td> </tr> </tbody> </table>	M	XL	XXL	179-183	190-193	195-199	116-120	124-128	132-136
M	XL	XXL								
179-183	190-193	195-199								
116-120	124-128	132-136								
Répellence aux liquides (EN ISO 6530 - EN 13034)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>M</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>179-183</td> <td>190-193</td> <td>195-199</td> </tr> <tr> <td>116-120</td> <td>124-128</td> <td>132-136</td> </tr> </tbody> </table>	M	XL	XXL	179-183	190-193	195-199	116-120	124-128	132-136
M	XL	XXL								
179-183	190-193	195-199								
116-120	124-128	132-136								
Résistance électrique de surface (EN 1149-1)	≤ 2,5 x 10 ⁷ Passer									
Résistance au blocage (EN 25978)	Pas d'adhésion Passer									
Résistance à l'abrasion (EN 530 - méthode Z)	1000 > cycles < 1500 Classe 4									
Résistance à la déchirure trapezoidale (EN ISO 9073-4)	10 > N > 20 Classe 1									
Résistance à la traction (EN ISO 13934-1)	30 > N > 60 Classe 1									

**PERFORMANCE - NIVEAUX ET CLASSES**

Test sur des combinaisons entières	Résultat									
Résistance à la pénétration des liquides Essai de pulvérisation type 6 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 13034)	Passer									
Résistance à la pénétration des aérosols Fuite vers l'intérieur type 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	L _{lim} , 82/90 ≤ 30% L _s 8/10 ≤ 15% Passer									
Résistance à la pénétration des aérosols Fuite vers l'extérieur (type 5) (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982-2)	(TILE): 0,27 (TIL): 0,23 Npf 440 Clase 2									
Résistance à la pénétration des aérosols liquides contaminés (ISO 22611)	87 Clase 3									
Résistance à la pénétration de particules solides contaminées (ISO 22612)	2 < log ufc ≤ 3 Classe 1									
Répellence aux liquides (EN ISO 6530 - EN 13034)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>M</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>179-183</td> <td>190-193</td> <td>195-199</td> </tr> <tr> <td>116-120</td> <td>124-128</td> <td>132-136</td> </tr> </tbody> </table>	M	XL	XXL	179-183	190-193	195-199	116-120	124-128	132-136
M	XL	XXL								
179-183	190-193	195-199								
116-120	124-128	132-136								
Répellence aux liquides (EN ISO 6530 - EN 13034)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>M</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>179-183</td> <td>190-193</td> <td>195-199</td> </tr> <tr> <td>116-120</td> <td>124-128</td> <td>132-136</td> </tr> </tbody> </table>	M	XL	XXL	179-183	190-193	195-199	116-120	124-128	132-136
M	XL	XXL								
179-183	190-193	195-199								
116-120	124-128	132-136								
Résistance électrique de surface (EN 1149-1)	≤ 2,5 x 10 ⁷ Passer									
Résistance au blocage (EN 25978)	Pas d'adhésion Passer									
Résistance à l'abrasion (EN 530 - méthode Z)	1000 > cycles < 1500 Classe 4									
Résistance à la déchirure trapezoidale (EN ISO 9073-4)	10 > N > 20 Classe 1									
Résistance à la traction (EN ISO 13934-1)	30 > N > 60 Classe 1									

**PERFORMANCE - NIVEAUX ET CLASSES**

Test sur des combinaisons entières	Résultat									
Résistance à la pénétration des liquides Essai de pulvérisation type 6 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 13034)	Passer									
Résistance à la pénétration des aérosols Fuite vers l'intérieur type 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	L _{lim} , 82/90 ≤ 30% L _s 8/10 ≤ 15% Passer									
Résistance à la pénétration des aérosols Fuite vers l'extérieur (type 5) (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982-2)	(TILE): 0,27 (TIL): 0,23 Npf 440 Clase 2									
Résistance à la pénétration des aérosols liquides contaminés (ISO 22611)	87 Clase 3									
Résistance à la pénétration de particules solides contaminées (ISO 22612)	2 < log ufc ≤ 3 Classe 1									
Répellence aux liquides (EN ISO 6530 - EN 13034)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>M</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>179-183</td> <td>190-193</td> <td>195-199</td> </tr> <tr> <td>116-120</td> <td>124-128</td> <td>132-136</td> </tr> </tbody> </table>	M	XL	XXL	179-183	190-193	195-199	116-120	124-128	132-136
M	XL	XXL								
179-183	190-193	195-199								
116-120	124-128	132-136								
Répellence aux liquides (EN ISO 6530 - EN 13034)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>M</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>179-183</td> <td>190-193</td> <td>195-199</td> </tr> <tr> <td>116-120</td> <td>124-128</td> <td>132-136</td> </tr> </tbody> </table>	M	XL	XXL	179-183	190-193	195-199	116-120	124-128	132-136
M	XL	XXL								
179-183	190-193	195-199								
116-120	124-128	132-136								
Résistance électrique de surface (EN 1149-1)	≤ 2,5 x 10 ⁷ Passer									
Résistance au blocage (EN 25978)	Pas d'adhésion Passer									
Résistance à l'abrasion (EN 530 - méthode Z)	1000 > cycles < 1500 Classe 4									
Résistance à la déchirure trapezoidale (EN ISO 9073-4)	10 > N > 20 Classe 1									
Résistance à la traction (EN ISO 13934-1)	30 > N > 60 Classe 1									

**PERFORMANCE - NIVEAUX ET CLASSES**

Test sur des combinaisons entières	Résultat									
Résistance à la pénétration des liquides Essai de pulvérisation type 6 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 13034)	Passer									
Résistance à la pénétration des aérosols Fuite vers l'intérieur type 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	L _{lim} , 82/90 ≤ 30% L _s 8/10 ≤ 15% Passer									
Résistance à la pénétration des aérosols Fuite vers l'extérieur (type 5) (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982-2)	(TILE): 0,27 (TIL): 0,23 Npf 440 Clase 2									
Résistance à la pénétration des aérosols liquides contaminés (ISO 22611)	87 Clase 3									
Résistance à la pénétration de particules solides contaminées (ISO 22612)	2 < log ufc ≤ 3 Classe 1									
Répellence aux liquides (EN ISO 6530 - EN 13034)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>M</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>179-183</td> <td>190-193</td> <td>195-199</td> </tr> <tr> <td>116-120</td> <td>124-128</td> <td>132-136</td> </tr> </tbody> </table>	M	XL	XXL	179-183	190-193	195-199	116-120	124-128	132-136
M	XL	XXL								
179-183	190-193	195-199								
116-120	124-128	132-136								
Répellence aux liquides (EN ISO 6530 - EN 13034)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>M</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>179-183</td> <td>190-193</td> <td>195-199</td> </tr> <tr> <td>116-120</td> <td>124-128</td> <td>132-136</td> </tr> </tbody> </table>	M	XL	XXL	179-183	190-193	195-199	116-120	124-128	132-136
M	XL	XXL								
179-183	190-193	195-199								
116-120	124-128	132-136								
Résistance électrique de surface (EN 1149-1)	≤ 2,5 x 10 ⁷ Passer									
Résistance au blocage (EN 25978)	Pas d'adhésion Passer									
Résistance à l'abrasion (EN 530 - méthode Z)	1000 > cycles < 1500 Classe 4									
Résistance à la déchirure trapezoidale (EN ISO 9073-4)	10 > N > 20 Classe 1									
Résistance à la traction (EN ISO 13934-1)	30 > N > 60 Classe									