

FICHE TECHNIQUE



INFORMATIONS PRODUIT

DuPont™ Tyvek® IsoClean® combinaison à cagoule IC 193 B WH DS. Lavée et stérilisée aux rayons gamma. Coutures internes bordées. Couvre-bottes intégrés avec semelle antidérapante Gripper™. La cagoule s'adapte à un masque médical et dispose de liens intégrés. Élastiques entunnelés aux poignets. Taille élastiquée. Passe-pouces recouverts de Tyvek®. Fermeture à glissière avec rabat. Système de pliage pour habillage aseptique. Certifié CE. Blanc

ATTRIBUTS

Réf. complète	IC193BWHDS
Matériaux	Tyvek® IsoClean® CS
Conception	Combinaison à cagoule et couvre-bottes intégrés
Couture	Bordé
Couleur	Blanc
Tailles	XS, SM, MD, LG, XL, 2X, 3X, 4X, 5X, 6X, 7X
Quantité / boîte	20 par boîte, doubles emballages individuels. 2 doublures en polyéthylène. Boîte en carton.

FEATURES

DuPont™ Tyvek® IsoClean® combinaison à cagoule IC 193 B WH DS. Disponible du XS au 7X. Lavée et stérilisée aux rayons gamma. Coutures internes bordées. Couvre-bottes intégrés avec semelle antidérapante Gripper™. La cagoule s'adapte à un masque médical et dispose de liens intégrés. Taille élastique à l'arrière pour un bon ajustement. Passe-pouces recouverts de Tyvek®. Élastiques entunnelés aux poignets. Fermeture à glissière sur le devant. Rabat fermeture éclair. Tyvek® IsoClean® offre un équilibre idéal entre protection, durabilité et confort. Fabriqué en polyéthylène haute densité utilisant un processus de filage-éclair breveté. Tyvek® IsoClean® offre une barrière inhérente contre les particules, les micro-organismes et les légères éclaboussures de liquides aqueux non dangereux. Tyvek® IsoClean® est également respirant et faible au peluchage. Tous les vêtements conditionnés pour salle propre et stériles DuPont™ Tyvek® IsoClean® (code d'option DS) sont conditionnés selon un système de double barrière, consistant en un emballage intérieur et un emballage extérieur, à ouverture facile, validés pour les salles blanches. Le système d'emballage constitue un élément-clé en faveur de la réduction du risque de contamination lors du transfert des vêtements en salle propre. Les vêtements et accessoires en Tyvek® IsoClean® stériles et conditionné pour salle propre sont généralement utilisés en salle blanche dans les secteurs de la biotechnologie, de la pharmacie, de la fabrication de matériel médical, de la transformation alimentaire, de la cosmétique, ainsi que dans d'autres environnements critiques ou contrôlés.

- Certifié selon Règlement (UE) 2016/425.
- Stérilisé par irradiation aux rayons gamma pour un niveau garanti de stérilité (SAL) de 10⁻⁶ (ISO 11137-1) et conditionné pour salle propre.
- Traçabilité complète sur tous les vêtements stérilisés avec mise à disposition [d'un certificat de stérilité](#)
- Convient à une utilisation en salles propres BPF classe A/B (ISO Classe 5).
- Vêtement de protection chimique, Catégorie III, Type 5-B et 6-B.
- EN 14126 (barrière contre les agents infectieux), EN 1073-2 (protection contre la contamination radioactive).

TABLEAU DES TAILLES

TAILLE DU PRODUIT	NUMÉRO DE L'ARTICLE	AJOUTER DES INFORMATIONS
XS	D15504965	
SM	D15504971	
MD	D15504989	
LG	D15504991	
XL	D15505006	
2X	D15505014	
3X	D15505028	
4X	D15505038	
5X	D15505047	

FICHE TECHNIQUE

TAILLE DU PRODUIT	NUMÉRO DE L'ARTICLE	AJOUTER DES INFORMATIONS
6X	D15505058	
7X	D15505065	

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES



Données concernant la performance mécanique des tissus utilisés dans les vêtements de protection chimique de DuPont, répertoriées pour le vêtement sélectionné conformément aux méthodes de test et normes européennes en vigueur, s'il y a lieu. Ces propriétés, comprenant la résistance à l'abrasion, à la flexion, à la traction et à la perforation, peuvent aider à évaluer le niveau de protection fourni.

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT TYPIQUE	EN
Couleur	N/A	Blanc	N/A
Epaisseur	DIN EN ISO 534	185 µm	N/A
Exposition aux hautes températures	N/A	Point de fusion ~135 °C	N/A
Poids de base	DIN EN ISO 536	45 g/m ²	N/A
Résistance à l'abrasion ⁷	EN 530 Méthode 2	>10 cycles	1/6 ¹
Résistance à la déchirure trapézoïdale (MD)	EN ISO 9073-4	>10 N	1/6 ¹
Résistance à la déchirure trapézoïdale (XD)	EN ISO 9073-4	>10 N	1/6 ¹
Résistance à la flexion ⁷	EN ISO 7854 Méthode B	>100000 cycles	6/6 ¹
Résistance à la pénétration de leau	DIN EN 20811	7 kPa	N/A
Résistance à la perforation	EN 863	>5 N	1/6 ¹
Résistance à la traction (MD)	DIN EN ISO 13934-1	>30 N	1/6 ¹
Résistance à la traction (XD)	DIN EN ISO 13934-1	>30 N	1/6 ¹
Résistance superficielle à RH 25%, intérieur ⁷	EN 1149-1	2 ¹⁰ Ohm	N/A

1 Conformément à EN 14325 | 2 Conformément à EN 14126 | 3 Conformément à EN 1073-2 | 4 Conformément à EN 14116 | 12 Conformément à EN 11612 |

5 Devant en Tyvek® / dos | 6 Tests menés selon ASTM D-572 |

7 Pour de plus amples informations ainsi que pour les restrictions et avertissements, veuillez consulter le Consignes d'utilisation | > Supérieur à | < Inférieur à |

N/A Sans objet | STD DEV Écart-type |

PERFORMANCE DE VÊTEMENT



Informations relatives au niveau de protection fourni par un vêtement conformément aux normes européennes s'il y a lieu. Comprennent les caractéristiques importantes telles que la protection contre la contamination radioactive, la résistance des coutures et la durée de stockage. Les fuites vers l'intérieur et la résistance à la pénétration des liquides, conformément au Type concerné, sont également détaillées.

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT TYPIQUE	EN
Durée de validité ⁷	N/A	5 ans	N/A
Facteur nominale de protection ⁷	EN 1073-2	>50	2/3 ³
Résistance des coutures	EN ISO 13935-2	>30 N	1/6 ¹
Type 5: Essai de fuite vers l'intérieur de particules d'aérosols	EN ISO 13982-2	Réussi	N/A
Type 5: Fuite vers l' intérieur ¹¹	EN ISO 13982-2	3 %	N/A
Type 6: Essai de pulvérisation à faible intensité	EN ISO 17491-4, Méthode A	Réussi	N/A

FICHE TECHNIQUE

- 1 Conformément à EN 14325 | 3 Conformément à EN 1073-2 | 12 Conformément à EN 11612 | 13 Conformément à EN 11611 | 5 Devant en Tyvek® / dos |
- 6 Tests menés selon ASTM D-572 |
- 7 Pour de plus amples informations ainsi que pour les restrictions et avertissements, veuillez consulter le Consignes d'utilisation |
- 11 Moyenne de 10 combinaisons, 3 activités, 3 capteurs | > Supérieur à | < Inférieur à | N/A Sans objet | * Basé sur la plus faible valeur individuelle |

CONFORT



Le confort d'un vêtement de protection pendant son utilisation est en grande partie déterminé par son poids, sa perméabilité à la vapeur et à l'air (respirabilité) et ses propriétés isolantes. Les données concernant ces propriétés sont fournies conformément à la méthode de test employée et, comme les autres données, peuvent être comparées par vêtement.

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT TYPIQUE	EN
Perméabilité à l'air (méthode Gurley)	ISO 5636-5	Oui	N/A
Perméabilité à l'air (méthode Gurley)	ISO 5636-5	4 s	N/A
Résistance à la vapeur d'eau, Ret	EN 31092/ISO 11092	6.8 m ² *Pa/W	N/A
Résistance thermique, Rct	EN 31092/ISO 11092	10*10 ⁻³ m ² *K/W	N/A
Résistance thermique, valeur clo	EN 31092/ISO 11092	0.065 clo	N/A

2 Conformément à EN 14126 | 5 Devant en Tyvek® / dos | > Supérieur à | < Inférieur à | N/A Sans objet |

PÉNÉTRATION ET RÉPULSION



Une méthode de test spécifique, EN ISO 6530, est utilisée pour mesurer les Indices de pénétration, d'absorption et de répulsion du matériau du vêtement de protection exposé à des produits chimiques liquides. Les résultats indiqués ici montrent la résistance à la pénétration et la répulsion de tissus de DuPont exposés à de l'acide sulfurique à 30% et de l'hydroxyde de sodium à 10%.

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT TYPIQUE	EN
Répulsion des liquides, acide sulfurique (30%)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 ¹
Répulsion des liquides, hydroxyde de sodium (10%)	EN ISO 6530	>90 %	2/3 ¹
Résistance à la pénétration des liquides, acide sulfurique (30%)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 ¹
Résistance à la pénétration des liquides, hydroxyde de sodium (10%)	EN ISO 6530	<5 %	2/3 ¹

1 Conformément à EN 14325 | > Supérieur à | < Inférieur à |

BARRIÈRE BIOLOGIQUE



Informations détaillées sur la protection (résistance à la pénétration) fournie par les vêtements de DuPont exposés à des liquides, poussières et aérosols biologiquement contaminés, ainsi qu'au sang, aux fluides corporels et aux agents pathogènes présents dans le sang. Classement par norme européenne concernée.

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT TYPIQUE	EN
Résistance à la pénétration des aérosols biologiquement contaminés	ISO/DIS 22611	Réussi	1/3 ²
Résistance à la pénétration des liquides contaminés	EN ISO 22610	≤ 15 min	1/6 ²
Résistance à la pénétration des particules solides contaminées	ISO 22612	Réussi	1/3 ²
Résistance à la pénétration des pathogènes véhiculés par le sang en utilisant le bactériophage Phi-X174	ISO 16604 Procédure C	Pas de classification	Pas de classification ²
Résistance à la pénétration du sang et des fluides corporels en utilisant du sang synthétique	ISO 16603	1,75 kPa	2/6 ²

1 Conformément à EN 14325 | > Supérieur à | < Inférieur à |

PROPRETÉ



Largage de particules (tambour de Helmke), données d'efficacité de la filtration bactérienne, données de propension au peluchage à sec

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT TYPIQUE	EN
Efficacité de la filtration bactérienne (3 m)	ASTM F2101	98.4 % ± 0.9 % STD DEV	N/A
Relargage particulaire (Helmke Drum)	IEST-RP-CC003.4.	Catégorie I	

5 Devant en Tyvek® / dos | > Supérieur à | < Inférieur à | N/A Sans objet | STD DEV Écart-type |

Avertissement

Les informations fournies dans le présent document correspondent à nos connaissances sur ce sujet à la date de publication. Elles sont susceptibles d'être modifiées au fur et mesure de l'acquisition de nouvelles expériences et de l'évolution de nos connaissances. Les données fournies correspondent à la plage normale des propriétés du produit et concernent uniquement le produit désigné; ces données ne sont pas forcément valides pour ce matériau utilisé en association avec un autre matériau, des additifs ou dans un quelconque process, sauf si cela est clairement indiqué. Les données fournies ne doivent pas être utilisées pour établir des spécifications ou utilisées seules comme base de conception; elles ne sauraient se substituer aux essais qui vous incombent pour déterminer par vous-même si un matériau spécifique convient à l'usage auquel vous le destinez. Ne connaissant pas les conditions d'utilisation spécifiques à chaque utilisateur final, DuPont ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, et n'assume aucune responsabilité quant à l'usage des présentes informations. Ces informations ne sauraient être interprétées comme une licence d'exploitation sous quelque brevet que ce soit, ni comme une incitation à enfreindre un quelconque droit de propriété intellectuelle.

L'utilisation prévue pour les accessoires Tyvek® IsoClean® non certifiés CE ou certifiés EPI de catégorie I n'inclut pas des applications qui peuvent entraîner des conséquences extrêmement graves telles que des dommages irréversibles sur la santé ou la mort. L'utilisateur doit faire une évaluation des risques pour déterminer la protection requise.

DuPont™ SafeSPEC™ - nous sommes là pour vous aider

Notre outil en ligne puissant, peut vous aider à déterminer la combinaison de vêtements de protection et de gants qui vous convient le mieux.

DuPont Personal Protection SafeSPEC™

[DuPont Personal Protection SafeSPEC™](#)

[@DuPontPPE](#)

[DuPont Personal Protection](#)

CRÉÉ LE: JUILLET 20, 2022

© 2022 DuPont. Tous droits réservés. DuPont™, le logo ovale DuPont, et tous les produits suivis de la mention ™, SM ou ®, sauf autre mention, sont des marques de commerce, des marques de service ou des marques déposées d'affiliés de DuPont de Nemours, Inc.