



TDCHF5SWH00

Tyvek® 400 Dual

DuPont™ Tyvek® 400 Dual. Combinaison à cagoule. Devant en Tyvek® et grand dos respirant en SMS. Coutures externes cousues. Élastiques aux poignets, aux chevilles et autour du visage. Élastique à la taille (cousu). Fermeture à glissière sous rabat Tyvek®. Blanc.

| Nom | Description |
|------------------|--|
| Réf. complète | TDCHF5SWH00 |
| Matériaux | Tyvek® 500 / SMS |
| Conception | Combinaison à cagoule élastiquée, devant en Tyvek®, dos en SMS |
| Couture | Cousue (externe) |
| Couleur | Blanc |
| Tailles | SM, MD, LG, XL, 2X, 3X |
| Quantité / boîte | 100 par boîte, emballages individuels |

CARACTÉRISTIQUES ET DÉTAILS DES PRODUITS

DuPont™ Tyvek® 400 Dual. Combinaison à cagoule associant Tyvek® et un dos en SMS. Disponible en blanc, tailles SM à 3X. Cagoule 3 pièces et entrejambe pour un ajustement optimal. Élastiques autour du visage, aux poignets, à la taille et aux chevilles. Le vêtement Tyvek® Dual associe un devant en Tyvek® et un dos en non-tissé SMS. Le devant en Tyvek® offre un excellent équilibre entre protection, durabilité et confort. Il est perméable à la fois à l'air et à la vapeur d'eau, tout en repoussant les aérosols et liquides aqueux. Il assure une excellente barrière contre les fibres et particules jusqu'à 1 micron. Il présente un relargage particulaire extrêmement faible et est traité antistatique. Aucun ajout de silicone. Le grand panneau respirant en SMS offre une protection moins élevée contre les particules (jusqu'à 3 microns) et les petites éclaboussures aqueuses, mais est très confortable. Tyvek® 400 Dual est conçu pour des applications spécifiques exigeant un grand confort et une protection frontale, telles que cuisson de briques céramiques, fonderies et opérations de fusion, pulvérisation de peinture ou tout travail impliquant des matériaux composites, la fabrication de verre et les services collectifs.

- Certifié selon Règlement (UE) 2016/425
- Vêtement de protection chimique, Catégorie III, Type 5 et 6
- Traitement antistatique (EN 1149-5) - à l'intérieur
- Coutures externes cousues pour une protection accrue contre les infiltrations à l'intérieur du vêtement
- Fermeture à glissière sous rabat Tyvek® pour une protection accrue

TAILLES

| Taille du produit | Numéro de l'article | Ajouter des informations |
|-------------------|---------------------|--------------------------|
| SM | D14809606 | |
| MD | D14809610 | |
| LG | D14809622 | |
| XL | D14809637 | |
| 2X | D14809645 | |
| 3X | D14809658 | |

ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE REQUIS

- Porter un autre équipement de protection individuelle tel que, mais cette liste nest pas exhaustive, protection respiratoire, des yeux, de la tête, des mains et des pieds en fonction de lévaluation du risque.
- Veuillez prendre connaissance et respecter les directives du Manuel dUtilisation Tychem®.

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 | 140/- μm^5 | N/A |
| Exposition aux basses température | N/A | Flexibilité conservée jusqu'à -73 °C | N/A |
| Exposition aux hautes températures | N/A | Point de fusion ~135 °C | N/A |
| Poids de base | DIN EN ISO 536 | 41.5/43 g/m^2^5 | N/A |
| Résistance à labrasion ⁷ | EN 530 Méthode 2 | >100 cycles | 2/6 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 -30 °C | EN ISO 7854 Méthode B | >4000 cycles | N/A |
| Résistance à la flexion ⁷ | EN ISO 7854 Méthode B | >100000 cycles | 6/6 ¹ |
| Résistance à la pénétration de leau | DIN EN 20811 | >10/3 kPa^5 | 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%, extérieur ⁷ | EN 1149-1 | < 2,5 • 10 ⁹ Ohm | N/A |
| Résistance superficielle à RH 25%, intérieur ⁷ | EN 1149-1 | < 2,5 • 10 ⁹ 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'utilisiation > 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 | 10 ans ⁶ | N/A |
| Facteur nominale de protection ⁷ | EN 1073-2 | >5 | 1/3 ³ |
| Résistance des coutures | EN ISO 13935-2 | >50 N | 2/6 ¹ |
| Type 5: Essai de fuite vers l'intérieur de particules d'aérosols | EN ISO 13982-2 | Réussi | N/A |
| Type 6: Essai de pulvérisation à faible intensité | EN ISO 17491-4, Méthode A | Réussi | N/A |

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 | < 45 /- s ⁵ | N/A |
| Perméabilité à l'air (méthode Gurley) | ISO 5636-5 | Oui/- ⁵ | N/A |
| Résistance à la vapeur d'eau, Ret | EN 31092/ISO 11092 | 11.3/- m ² *Pa/W ⁵ | N/A |
| Résistance thermique, Rct | EN 31092/ISO 11092 | 16.3*10 ⁻³ /- m ² *K/W ⁵ | N/A |
| Résistance thermique, valeur clo | EN 31092/ISO 11092 | 0.105/- clo ⁵ | 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 | <1 % | 3/3 ¹ |

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 |
|---|-----------------|--|-----|
| Tendance au relargage particulaire à sec, extérieur | BS 6909 | 56/- Nombre moyen de particules/17 litres dair ⁵ | N/A |
| Tendance au relargage particulaire à sec, intérieur | BS 6909 | 128/- Nombre moyen de particules/17 litres dair ⁵ | N/A |

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

Avertissement

- Bien que le non-tissé Tyvek® lui-même puisse faire barrière à une certaine plage de produits chimiques inorganiques peu concentrés, ce matériau n'offre aucune barrière contre les liquides pressurisés. Si vous avez besoin d'une protection contre les liquides pressurés, il convient d'envisager un vêtement de protection chimique Catégorie III type 3, tel que Tychem® C ou F.
- Ce vêtement et/ou ce matériau ne sont pas ignifuges et ne doivent pas être utilisés à proximité de source de chaleur, de flamme nue et d'étincelles, ni dans des environnements potentiellement inflammables.
- Ne protège pas contre les radiations nucléaires.
- 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.