



Modèle IC 702 S WH 00

# Tyvek® IsoClean®

DuPont™ Tyvek® IsoClean® blouse avec col surjeté, modèle IC702S00. Coutures surjetées. Fabriqué en environnement contrôlé, non lavé et non stérilisé. Poignets tricotés. Liens surjetés. Blanc.

| Nom              | Description                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Réf. complète    | IC0702SWH00                                                                    |
| Matériaux        | Tyvek® 500                                                                     |
| Conception       | Blouse avec poignets tricotés                                                  |
| Couture          | Surjeté                                                                        |
| Couleur          | Blanc                                                                          |
| Tailles          | SM/MD, LG/2X                                                                   |
| Quantité / boîte | 30 par boîte, emballage en vrac. 2 doublures en polyéthylène. Boîte en carton. |

## CARACTÉRISTIQUES ET DÉTAILS DES PRODUITS

DuPont™ Tyvek® IsoClean® blouse avec col surjeté, modèle IC702S00. Disponible en blanc et en taille unique. Fabriqué en environnement contrôlé, non lavé et non stérilisé. Coutures surjetées. Poignets tricotés. Les liens bordés partent du centre, au devant de la taille.

Tyvek® IsoClean® offre un excellent équilibre entre protection, durabilité et confort. Fabriqué en polyéthylène haute densité utilisant un processus de filage-éclair breveté. Tyvek® IsoClean® offre une excellente barrière contre les particules, les micro-organismes et les liquides aqueux non dangereux. Les vêtements et accessoires Tyvek® IsoClean® (codes d'option 0B, 00 et BH) ne sont pas conditionnés pour salle blanche ni irradiés aux rayons gamma, mais sont fabriqués dans un environnement contrôlé.

Les vêtements et accessoires en Tyvek® IsoClean® 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
- Vêtement de protection chimique couvrant partiellement le corps, Catégorie III, Type PB [6-B]
- EN 14126 (barrière contre les agents infectieux)
- Convient à une utilisation en salles blanches BPF classe C/D (ISO Classes 6-9)

TAILLES

| Taille du produit | Numéro de l'article | Ajouter des informations |
|-------------------|---------------------|--------------------------|
| MD                | D15531629           |                          |
| 2X                | D15531630           |                          |

## 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 (598)             | Blanc            | N/A              |
| Résistance à labrasion <sup>7</sup>         | EN 530 Méthode 2      | >100 cycles      | 2/6 <sup>1</sup> |
| Résistance à la déchirure trapézoïdale (MD) | EN ISO 9073-4         | >10 N            | 1/6 <sup>1</sup> |
| Résistance à la déchirure trapézoïdale (XD) | EN ISO 9073-4         | >10 N            | 1/6 <sup>1</sup> |
| Résistance à la flexion <sup>7</sup>        | EN ISO 7854 Méthode B | >100000 cycles   | 6/6 <sup>1</sup> |
| Résistance à la perforation                 | EN 863                | >10 N            | 2/6 <sup>1</sup> |
| Résistance à la traction (MD)               | DIN EN ISO 13934-1    | >30 N            | 1/6 <sup>1</sup> |
| Résistance à la traction (XD)               | DIN EN ISO 13934-1    | >30 N            | 1/6 <sup>1</sup> |

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               |
|------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Résistance des coutures                  | EN ISO 13935-2  | >30 N            | 1/6 <sup>1</sup> |
| Type PB 6: Protection partielle du corps | EN 13034        | 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'utilisiation    11 Moyenne de 10 combinaisons, 3 activités, 3 capteurs    > Supérieur à    < Inférieur à    N/A Sans objet    \* Basé sur la plus faible valeur individuelle

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 <sup>1</sup> |
| Répulsion des liquides, hydroxyde de sodium (10%)                   | EN ISO 6530     | >95 %            | 3/3 <sup>1</sup> |
| Résistance à la pénétration des liquides, acide sulfurique (30%)    | EN ISO 6530     | <1 %             | 3/3 <sup>1</sup> |
| Résistance à la pénétration des liquides, hydroxyde de sodium (10%) | EN ISO 6530     | <1 %             | 3/3 <sup>1</sup> |

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 <sup>2</sup> |
| Résistance à la pénétration des liquides contaminés                                                     | EN ISO 22610             | ≤ 15 min         | 1/6 <sup>2</sup> |
| Résistance à la pénétration des particules solides contaminées                                          | ISO 22612                | Réussi           | 1/3 <sup>2</sup> |
| Résistance à la pénétration des pathogènes véhiculés par le sang en utilisant le bactériophage Phi-X174 | ISO 16604<br>Procédure C | Réussi           | 2/6 <sup>2</sup> |
| Résistance à la pénétration du sang et des fluides corporels en utilisant du sang synthétique           | ISO 16603                | 3,5 kPa          | 3/6 <sup>2</sup> |

2 Conformément à EN 14126 > Supérieur à < Inférieur à

## Avertissement

- 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.
- 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'acquis 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.

## Données de perméation chimique pour



La perméation est le processus par lequel un produit chimique solide, liquide ou gazeux traverse le matériau d'un vêtement de protection à l'échelle moléculaire. Les données de perméation aident à sélectionner le vêtement de protection le mieux adapté à une application particulière, et à estimer combien de temps celui-ci peut être porté sans danger. La résistance à la perméation des matériaux de DuPont est déterminée selon des méthodes de tests standardisées. Les résultats de ces tests peuvent être sélectionnés pour un produit chimique, une classe chimique ou un tissu spécifiques.

| Nom du danger / produit chimique     | État physique | CAS        | BT Act | BT 0.1 | BT 1.0 | EN | SSPR   | MDPR µg /cm²/min. | Cum. 480 | Durée 150 | ISO |
|--------------------------------------|---------------|------------|--------|--------|--------|----|--------|-------------------|----------|-----------|-----|
| Acide acétique (30%)                 | Liquide       | 64-19-7    | imm    | imm    | imm    |    | 13.5   | 0.001             |          |           |     |
| Acide chlorhydrique (16%)            | Liquide       | 7647-01-0  | imm    | imm    | imm    |    | na     | 0.05              |          |           |     |
| Acide chlorhydrique (32%)            | Liquide       | 7647-01-0  | imm    | imm    | imm    |    | na     | 0.05              |          |           |     |
| Acide formique (30%)                 | Liquide       | 64-18-6    | imm    | imm    | imm    |    | nm     | 0.001             |          |           |     |
| Acide nitrique (10%)                 | Liquide       | 7697-37-2  | >60    | >120   | >480   | 6  | na     | 0.05              |          | >477      | 5   |
| Acide nitrique (30%)                 | Liquide       | 7697-37-2  | imm    | imm    | imm    |    | 4.6    | 0.001             |          |           |     |
| Acide phosphorique (50%)             | Liquide       | 7664-38-2  | >480   | >480   | >480   | 6  | <0.05  | 0.05              |          |           |     |
| Acide sulfurique (18%)               | Liquide       | 7664-93-9  | >240   | >240   | >480   | 6  | <0.05  | 0.05              |          |           |     |
| Acide sulfurique (30%)               | Liquide       | 7664-93-9  | >10    | >240   | >240   | 5  | <0.05  | 0.05              |          |           |     |
| Acide sulfurique (50%)               | Liquide       | 7664-93-9  | imm    | >30    | >60    | 3  | 38     | 0.01              |          |           |     |
| Acétate de sodium (sat)              | Liquide       | 127-09-3   | imm    | >480   | >480   | 6  | <0.1   | 0.05              |          | >480      | 6   |
| Aldéhyde glutarique                  | Liquide       | 56-81-5    | >240   | >480   | >480   | 6  | 0.03   | 0.01              |          |           |     |
| Ammoniac caustique (16%)             | Liquide       | 1336-21-6  | imm    | imm    | imm    |    | 20.3   | 0.005             |          |           |     |
| Ammoniac caustique (28% - 30%)       | Liquide       | 1336-21-6  | imm    | imm    | imm    |    | 16.7   | 0.014             |          |           |     |
| Ammonium hydroxide (16%)             | Liquide       | 1336-21-6  | imm    | imm    | imm    |    | 20.3   | 0.005             |          |           |     |
| Ammonium hydroxide (28% - 30%)       | Liquide       | 1336-21-6  | imm    | imm    | imm    |    | 16.7   | 0.014             |          |           |     |
| Carboplatin (10 mg/ml)               | Liquide       | 41575-94-4 | >240   | >240   | >240   | 5  | <0.001 | 0.001             |          |           |     |
| Carmustine (3.3 mg/ml, 10 % Ethanol) | Liquide       | 154-93-8   | imm    | imm    | >240   | 5  | <0.3   | 0.001             |          |           |     |

|                                                             |         |            |      |      |      |   |         |        |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------|---------|------------|------|------|------|---|---------|--------|--|--|--|
| Chromate de potassium (sat)                                 | Liquide | 7789-00-6  | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.005  | 0.005  |  |  |  |
| Cisplatine (1 mg/ml)                                        | Liquide | 15663-27-1 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.0002 | 0.0002 |  |  |  |
| Cyclo phosphamide (20 mg/ml)                                | Liquide | 50-18-0    | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.002  | 0.002  |  |  |  |
| Doxorubicin HCl (2 mg/ml)                                   | Liquide | 25136-40-9 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.003  | 0.003  |  |  |  |
| Ester diméthylque de l'acide sulfurique                     | Liquide | 77-78-1    | imm  | imm  | imm  |   | >160    | 0.02   |  |  |  |
| Ethylène glycol                                             | Liquide | 107-21-1   | imm  | imm  | imm  |   | 6.6     | 0.002  |  |  |  |
| Etoposide (Toposar®, Teva) (20 mg/ml, 33.2 % (v/v) Ethanol) | Liquide | 33419-42-0 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.01   | <0.01  |  |  |  |
| Fluorouracil, 5- (50 mg/ml)                                 | Liquide | 51-21-8    | imm  | imm  | >30  | 2 | na      | 0.001  |  |  |  |
| Ganciclovir (3 mg/ml)                                       | Liquide | 82410-32-0 | >240 | >240 | >240 | 5 | <0.005  | 0.005  |  |  |  |
| Gemcitabine (38 mg/ml)                                      | Liquide | 95058-81-4 | imm  | >60  | >240 | 5 | <0.4    | 0.005  |  |  |  |
| Glycol                                                      | Liquide | 107-21-1   | imm  | imm  | imm  |   | 6.6     | 0.002  |  |  |  |
| Glycérine                                                   | Liquide | 56-81-5    | >240 | >480 | >480 | 6 | 0.03    | 0.01   |  |  |  |

| Nom du danger / produit chimique                     | État physique | CAS         | BT Act | BT 0.1 | BT 1.0 | EN | SSPR     | MDPR µg/cm² /min. | Cum. 480 | Durée 150 | ISO |
|------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------|--------|--------|----|----------|-------------------|----------|-----------|-----|
| Hydroxyde de potassium (40%)                         | Liquide       | 1310-58-3   | imm    | imm    | >30    | 2  | 0.7      | 0.001             |          |           |     |
| Hydroxyde de sodium (10%)                            | Liquide       | 1310-73-2   | >240   | >480   | >480   | 6  | <0.005   | 0.005             |          |           |     |
| Hydroxyde de sodium (40%)                            | Liquide       | 1310-73-2   | imm    | >30    | >240   | 5  | <0.005   | 0.005             |          |           |     |
| Hydroxyde de sodium (50%)                            | Liquide       | 1310-73-2   | imm    | >30    | >240   | 5  | 0.85     | 0.01              |          |           |     |
| Hydroxyde de sodium (>95%, solide)                   | Solide        | 1310-73-2   | >480   | >480   | >480   | 6  | <0.01    | 0.01              |          |           |     |
| Hypochlorite de sodium (10-15 % active chlorine)     | Liquide       | 7681-52-9   | >240   | >240   | >480   | 6  | <0.6     | 0.05              |          |           |     |
| Hypochlorite de sodium (5.25-6%)                     | Liquide       | 7681-52-9   | >480   | >480   | >480   | 6  | <0.025   | 0.025             |          |           |     |
| Ifosfamide (50 mg/ml)                                | Liquide       | 3778-73-2   | imm    | imm    | >240   | 5  | <0.5     | 0.003             |          | >480      | 6   |
| Irinotecan (20 mg/ml)                                | Liquide       | 100286-90-6 | imm    | >240   | >240   | 5  | <0.1     | 0.0028            |          |           |     |
| Methotrexate (25 mg/ml, 0.1 N NaOH)                  | Liquide       | 59-05-2     | >240   | >240   | >240   | 5  | <0.001   | 0.001             |          |           |     |
| Mitomycin (0.5 mg/ml)                                | Liquide       | 50-07-7     | >240   | >240   | >240   | 5  | <0.0009  | 0.0009            |          |           |     |
| Nicotine (9 mg/ml)                                   | Liquide       | 54-11-5     | >480   | >480   | >480   | 6  | <0.08    | 0.08              |          |           |     |
| Oxaliplatine (5 mg/ml)                               | Liquide       | 63121-00-6  | imm    | imm    | imm    |    | na       | 0.006             |          |           |     |
| Paclitaxel (Hospira) (6 mg/ml, 49.7 % (v/v) Ethanol) | Liquide       | 33069-62-4  | >240   | >240   | >240   | 5  | <0.01    | <0.01             |          |           |     |
| Peroxyde d'hydrogène (10%)                           | Liquide       | 7722-84-1   | >10    | >10    | >480   | 6  | <0.01    | 0.01              |          |           |     |
| Peroxyde d'hydrogène (30%)                           | Liquide       | 7722-84-1   | imm    | imm    | imm    |    | >0.11    | 0.04              |          |           |     |
| Propane-1,2,3-triol                                  | Liquide       | 56-81-5     | >240   | >480   | >480   | 6  | 0.03     | 0.01              |          |           |     |
| Sodium chloride (9 g/l)                              | Liquide       | 7647-14-5   | >240   | >240   | >240   | 5  | <0.02    | 0.02              |          |           |     |
| Soude caustique (10%)                                | Liquide       | 1310-73-2   | >240   | >480   | >480   | 6  | <0.005   | 0.005             |          |           |     |
| Soude caustique (40%)                                | Liquide       | 1310-73-2   | imm    | >30    | >240   | 5  | <0.005   | 0.005             |          |           |     |
| Soude caustique (50%)                                | Liquide       | 1310-73-2   | imm    | >30    | >240   | 5  | 0.85     | 0.01              |          |           |     |
| Soude caustique (>95%, solide)                       | Solide        | 1310-73-2   | >480   | >480   | >480   | 6  | <0.01    | 0.01              |          |           |     |
| Sulfate de méthyle                                   | Liquide       | 77-78-1     | imm    | imm    | imm    |    | >160     | 0.02              |          |           |     |
| Thiotepa (10 mg/ml)                                  | Liquide       | 52-24-4     | imm    | imm    | imm    |    | na       | 0.001             |          |           |     |
| Vincristine sulfate (0.1 mg/ml)                      | Liquide       | 2068-78-2   | >240   | >240   | >240   | 5  | <0.001   | 0.001             |          |           |     |
| Vinorelbine (0.1 mg/ml)                              | Liquide       | 71486-22-1  | >240   | >240   | >240   | 5  | <0.00209 | 0.00209           |          |           |     |
| Éthane-1,2-diol                                      | Liquide       | 107-21-1    | imm    | imm    | imm    |    | na       | 0.002             |          |           |     |

Non atteint GPR grade Grade universel de qualité «réactif» \* Basé sur la plus faible valeur individuelle 8 Temps de passage réel; temps de passage normalisé non disponible DOT5 Dégradation after 5 min DOT30 Dégradation after 30 min DOT60 Dégradation after 60 min DOT240 Dégradation after 240 min BT1383 Normalized breakthrough time at 0.1 µg/cm²/min [mins] acc. ASTM F1383

Note importante.

