

DuPont™ Accessoires Tychem® F , Modèle PS32LA



Description du produit

Manchette DuPont™ Tychem® F, modèle PS32LA. Coutures cousues et recouvertes. Gris.

Certifications

- Vêtement de protection chimique couvrant partiellement le corps, Catégorie III, Type PB [3]
- EN 14126 (barrière contre les agents infectieux)
- Traitement antistatique (EN 1149-5) - à l'intérieur; voir notes

Emballage(Quantité/boîte)

50 par boîte

Taille	Référence de l'article	Longueur (cm/in)	Ouverture du poignet ø (cm/in)	Ouverture de bras ø (in/cm)	Additional info
00	D13984645	50	10-15	13-25	Taille unique

Référence: TF PS32 T GY 00

Propriétés physiques

Propriété	Méthode de test	Résultat	Classe EN
Couleur	N/A	Gris	N/A
Poids de base	DIN EN ISO 536	120 g/m ²	N/A
Épaisseur	DIN EN ISO 534	210 µm	N/A
Résistance à labrasion ⁷	EN 530 Méthode 2	>2000 cycles	6 sur 6 ¹
Résistance à la flexion ⁷	EN ISO 7854 Méthode B	>1000 cycles	1 sur 6 ¹
Résistance à la flexion -30 °C	EN ISO 7854 Méthode B	>1000 cycles	N/A
Résistance à la déchirure trapézoïdale (MD)	EN ISO 9073-4	40 N	2 sur 6 ¹
Résistance à la déchirure trapézoïdale (XD)	EN ISO 9073-4	35 N	2 sur 6 ¹
Résistance à la traction (MD)	DIN EN ISO 13934-1	240 N	3 sur 6 ¹
Résistance à la traction (XD)	DIN EN ISO 13934-1	245 N	3 sur 6 ¹
Résistance à la perforation	EN 863	26 N	2 sur 6 ¹
Résistance à la pénétration de leau	DIN EN 20811	>30 kPa	N/A
Résistance superficielle à RH 25%, intérieur ⁷	EN 1149-1	2,510 Ohm	N/A
Résistance superficielle à RH 25%, extérieur ⁷	EN 1149-1	Pas de traitement antistatique	N/A
Exposition aux hautes températures	N/A	Les coutures du vêtement souvrent à ~98 °C	N/A
Exposition aux basses température	N/A	Flexibilité conservée jusqu'à -73 °C	N/A
Résistance à léclatement (Mullenburst)	ISO 2758	610 kPa	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 fr- Standard Deviation

Performance du vêtement

Propriété	Méthode de test	Résultat	Classe EN
Type PB 3: Protection partielle du corps	EN 14605	Réussi	N/A
Durée de validité ⁷	N/A	10 ans ⁶	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

Propriété	Méthode de test	Résultat	Classe EN
Perméabilité à l'air (méthode Gurley)	ISO 5636-5	Non	N/A

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

Pénétration et répulsion

Propriété	Méthode de test	Résultat	Classe EN
Résistance à la pénétration des liquides, acide sulfurique (30%)	EN ISO 6530	<1 %	N/A
Résistance à la pénétration des liquides, hydroxyde de sodium (10%)	EN ISO 6530	<1 %	N/A
Résistance à la pénétration des liquides, o-xylène	EN ISO 6530	<1 %	N/A
Résistance à la pénétration des liquides, Butane-1-ol	EN ISO 6530	<1 %	N/A
Répulsion des liquides, acide sulfurique (30%)	EN ISO 6530	>95 %	N/A
Répulsion des liquides, hydroxyde de sodium (10%)	EN ISO 6530	>95 %	N/A
Répulsion des liquides o-xylène	EN ISO 6530	>95 %	N/A
Répulsion des liquides, Butane-1-ol	EN ISO 6530	>95 %	N/A

1 Conformément à EN 14325 > Supérieur à < Inférieur à

Barrière biologique

Propriété	Méthode de test	Résultat	Classe EN
Résistance à la pénétration du sang et des fluides corporels en utilisant du sang synthétique	ISO 16603	Russi	6 sur 6 2
Résistance à la pénétration des pathogènes véhiculés par le sang en utilisant le bactériophage Phi-X174	ISO 16604 Procédure D	20 kPa	6 sur 6 2
Résistance à la pénétration des liquides contaminés	EN ISO 22610	>75 min	6 sur 6 2
Résistance à la pénétration des aérosols biologiquement contaminés	ISO/DIS 22611	log ratio >5	3 sur 3 2
Résistance à la pénétration des particules solides contaminées	ISO 22612	log cfu <1	3 sur 3 2

2 Conformément à EN 14126 > Supérieur à < Inférieur à

Données de perméation for Tychem® F

Produit chimique	Etat physique	CAS	BT Act min	BT 0.1 min	BT 1.0 min	EN	SSPR g/cm ² /min	MDPR g/cm ² /min	Cum 480 g/cm ²	Time 150 min	ISO
2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	Liquide	112-34-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acide acrylique	Liquide	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Acide acétique (>95%)	Liquide	64-19-7	>480	>480	>480	6	<0.08	0.080	<38.4	>480	6
Acide amidosulfurique (15%)	Liquide	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Acide chlorhydrique (37%)	Liquide	7647-01-0	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acide chlorhydrique (gazeuse)	Vapeur	7647-01-0	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acide chloroacétique (80%)	Liquide	79-11-8	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acide chlorosulfonique	Liquide	7790-94-5	423	>480	>480	6	0.0003	0.0001			
Acide citrique (sat)	Liquide	77-92-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acide fluorhydrique (48%)	Liquide	7664-39-3	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Acide fluorhydrique (60%)	Liquide	7664-39-3	18	52	373	5	nm	0.005			
Acide fluorhydrique (70%)	Liquide	7664-39-3	22	35	293	5	na	0.005	414	227	4
Acide fluorosilicique (33-35%)	Liquide	16961-83-4	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Acide fluorosulfurique	Liquide	7789-21-1	87	194	>480	6	nm	0.02	29	>480	6
Acide fluosulfonique	Liquide	7789-21-1	87	194	>480	6	nm	0.02	29	>480	6
Acide formique (50%)	Liquide	64-18-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acide formique (>95%)	Liquide	64-18-6	172	260	>480	6	0.24	0.001			
Acide méthacrylique	Liquide	79-41-4	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Acide méthanesulfonique (70%)	Liquide	75-75-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acide nitrique (70%)	Liquide	7697-37-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acide nitrique (90%)	Liquide	52583-42-3	9	10	32	2	na	0.08	342, 80 min	59	3
Acide oxalique (sat)	Liquide	144-62-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acide perchlorique	Liquide	13284-42-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acide perchlorique (70%)	Liquide	7601-90-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acide phosphinique (50%)	Liquide	6303-21-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acide phosphorique (85%)	Liquide	7664-38-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acide sulfamidique (15%)	Liquide	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Acide sulfamique (15%)	Liquide	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Acide sulfurique (>95% 50 °C)	Liquide	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acide sulfurique (>95%)	Liquide	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acide thioglycolique	Liquide	68-11-1	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Acide trichloroacétique	Liquide	76-03-9	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acide trifluoroacétique	Liquide	76-05-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acide trifluorométhanesulfonique	Liquide	1493-13-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acroléine	Liquide	107-02-8	51*	75*	>480	6	<0.5	0.02	105	>480	6
Acrylamide (50%)	Liquide	79-06-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acrylate de méthyle	Liquide	96-33-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acrylonitrile	Liquide	107-13-1	4	8*	>480	6	0.57	0.01			
Acryloyl Chloride	Liquide	814-68-6	166*	334	>480	6	<0.3	0.04	29.6	>480	6

BT Act Temps de passage (réel) au MDPR BT 0.1 Temps de passage normalisé à 0.1 µg/cm²/min BT 1.0 Temps de passage normalisé à 1.0 µg/cm²/min EN Classification selon EN 14325 SSPR Taux de perméance à l'équilibre MDPR Taux de perméance minimum détectable CUM 480 Masse de perméance cumulée après 480 min Time 150 Temps pour atteindre la masse de perméance cumulée de 150 µg/cm² ISO Classification selon ISO 16602 CAS Numéro d'enregistrement au Chemical Abstracts Service (CAS) min's Minutes > Supérieur à < Inférieur à imm Immédiat (< 4 min) nm Non testé sat Solutions saturées N/A Sans objet * Basé sur la plus faible valeur individuelle na Non atteint 8 Temps de passage réel; temps de passage normalisé non disponible

Données de perméation for Tychem® F

Produit chimique	Etat physique	CAS	BT Act min	BT 0.1 min	BT 1.0 min	EN	SSPR g/cm ² /min	MDPR g/cm ² /min	Cum 480 g/cm ²	Time 150 min	ISO
Acétate de 2-méthoxyéthyle	Liquide	110-49-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acétate de 2-éthoxyéthyle	Liquide	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acétate de n-amyle	Liquide	628-63-7	12*	136*	>480	6	0.007	0.001			
Acétate de n-butyle	Liquide	123-86-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acétate de potassium (sat)	Liquide	127-08-2	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Acétate de vinyle	Liquide	108-05-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acétone	Liquide	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acétonecyanhydrine	Liquide	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acétonitrile	Liquide	75-05-8	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Adiponitrile	Liquide	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Alcool allylique	Liquide	107-18-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Alcool benzylque	Liquide	100-51-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Alcool butylique tertiaire	Liquide	75-65-0	10*	37*	>480	6	0.26	0.02			
Alcool isopropylique	Liquide	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.0097	0.0097	<4.7	>480	6
Alcool n-butylque	Liquide	71-36-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Alcool propargylique	Liquide	107-19-7	123	123	127	4	37.9	0.07			
Aldéhyde acétique	Liquide	75-07-0	imm	imm	13*	1	2	0.06			
Aldéhyde butyrique	Liquide	123-72-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Aldéhyde formique (37%)	Liquide	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Aldéhyde furfurylique, 2-	Liquide	98-01-1	459	>480	>480	6	na	0.03	<14.4	>480	6
Aminobiphényle, 4- (1 mg/ml de Méthanol)	Liquide	92-67-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Aminoethylethanolamine	Liquide	111-41-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Aminoethylethanolamine (60%)	Liquide	111-41-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Aminoethylpiperazine	Liquide	140-31-8	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ammoniac (gazeuse)	Vapeur	7664-41-7	20	20	21	1	1.5	0.0024			
Ammonium hydroxide (32%)	Liquide	1336-21-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Anhydride acétique	Liquide	108-24-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Anhydride maléique (liquide 66 °C)	Liquide	108-31-6	21	22	24	1	24.6	0.016			
Aniline	Liquide	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Aniline, 4- Trifluorométhoxy	Liquide	461-82-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Anthracène (sat du Toluène)	Liquide	120-12-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Benzonitrile	Liquide	100-47-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Benzyl(méthyl)amine	Liquide	103-67-3	>480	>480	>480	6	>0.02	0.02	<9.6	>480	6
Benzyle Cyanure	Liquide	140-29-4	>390	>390	>390	5	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Benzène	Liquide	71-43-2	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Biphénylamine, 4- (1 mg/ml de Méthanol)	Liquide	92-67-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Bisulfite de sodium (38-40%)	Liquide	7631-90-5	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Brome (liquide)	Liquide	7726-95-6	imm	imm	nm		105	0.001			
Bromofluorobenzène, p-	Liquide	460-00-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6

BT Act Temps de passage (réel) au MDPR BT 0.1 Temps de passage normalisé à 0.1 µg/cm²/min BT 1.0 Temps de passage normalisé à 1.0 µg/cm²/min EN Classification selon EN 14325 SSPR Taux de perméance à l'équilibre MDPR Taux de perméance minimum détectable CUM 480 Masse de perméance cumulée après 480 min Time 150 Temps pour atteindre la masse de perméance cumulée de 150 µg/cm² ISO Classification selon ISO 16602 CAS Numéro d'enregistrement au Chemical Abstracts Service (CAS) mins Minutes > Supérieur à < Inférieur à imm Immédiat (< 4 min) nm Non testé sat Solutions saturées N/A Sans objet * Basé sur la plus faible valeur individuelle na Non atteint 8 Temps de passage réel; temps de passage normalisé non disponible

Données de perméation for Tychem® F

Produit chimique	Etat physique	CAS	BT Act min	BT 0.1 min	BT 1.0 min	EN	SSPR g/cm ² /min	MDPR g/cm ² /min	Cum 480 g/cm ²	Time 150 min	ISO
Bromure d'hydrogène (gazeuse)	Vapeur	10035-10-6	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Bromure de méthylène	Liquide	74-95-3	imm	imm	20	1	111	0.05			
Bromure de n-propyle	Liquide	106-94-5	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Butadiène, 1,3- (gazeuse)	Vapeur	106-99-0	4*	>480	>480	6	0.005	0.001			
Butoxyéthanol, 2-	Liquide	111-76-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Butylamine	Liquide	109-73-9	170	200	>480	6	0.84	0.01	137.5	>480	6
Butylglycol	Liquide	111-76-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Buténal, 2-	Liquide	123-73-9	121	147	>480	6	<1	0.02	210	405	5
Carmustine (3.3 mg/ml, 10 % Ethanol)	Liquide	154-93-8	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Chlore (gazeuse)	Vapeur	7782-50-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<0.6	>480	6
Chloroacrylonitrile, 2-	Liquide	920-37-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Chloroaniline, p- (fondu 70 °C)	Liquide	106-47-8	10	10	11	1	256	0.0206			
Chlorobenzène	Liquide	108-90-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Chlorobuta-1,3-diène, 2- (50% de Butanol)	Liquide	126-99-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Chloroforme	Liquide	67-66-3	4*	8	8		10.6	0.001			
Chloroformiate de méthyle	Liquide	79-22-1	99*	204*	>480	6	0.17	0.05	<24	>480	6
Chloropicrin	Liquide	76-06-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Chlorotoluène, o-	Liquide	95-49-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Chloroéthanol, 2-	Liquide	107-07-3	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Chlorure d'acétyle	Liquide	75-36-5	155	>480	>480	6	0.0014	0.0001			
Chlorure d'allyle	Liquide	107-05-1	291*	381*	>480	6	<0.02	0.02	<18.5	>480	6
Chlorure d'étain Mono-n-butyle-	Liquide	1118-46-3	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Chlorure de benzoyle	Liquide	98-88-4	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Chlorure de benzyle	Liquide	100-44-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Chlorure de benzène sulfonyle	Liquide	98-09-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Chlorure de dichloroacétyle	Liquide	79-36-7	160	160	180	4	78.41	0.01			
Chlorure de fer (II) (50%)	Liquide	7758-94-3	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Chlorure de méthanesulfonyle	Liquide	124-63-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Chlorure de méthyle (gazeuse)	Vapeur	74-87-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Chlorure de sulfuryle	Liquide	7791-25-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Chlorure de thionyle	Liquide	7719-09-7	21	21	33	3	nm	0.1	nm	47	2
Chlorure de vinyle	Vapeur	75-01-4	imm	>480	>480	6	0.02	0.001	<9.6	>480	6
Chlorure de vinylidène	Liquide	75-35-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Chlorure mercurique I (sat)	Liquide	10112-91-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Chromate de potassium (sat)	Liquide	7789-00-6	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Cloracétone (95%)	Liquide	78-95-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Crotonaldéhyde	Liquide	123-73-9	121	147	>480	6	<1	0.02	210	405	5
Créosote	Liquide	8001-58-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Crésol mix-	Liquide	1319-77-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6

BT Act Temps de passage (réel) au MDPR BT 0.1 Temps de passage normalisé à 0.1 µg/cm²/min BT 1.0 Temps de passage normalisé à 1.0 µg/cm²/min EN Classification selon EN 14325 SSPR Taux de perméance à l'équilibre MDPR Taux de perméance minimum détectable CUM 480 Masse de perméance cumulée après 480 min Time 150 Temps pour atteindre la masse de perméance cumulée de 150 µg/cm² ISO Classification selon ISO 16602 CAS Numéro d'enregistrement au Chemical Abstracts Service (CAS) mins Minutes > Supérieur à < Inférieur à imm Immédiat (< 4 min) nm Non testé sat Solutions saturées N/A Sans objet * Basé sur la plus faible valeur individuelle na Non atteint 8 Temps de passage réel; temps de passage normalisé non disponible

Données de perméation for Tychem® F

Produit chimique	Etat physique	CAS	BT Act min	BT 0.1 min	BT 1.0 min	EN	SSPR g/cm ² /min	MDPR g/cm ² /min	Cum 480 g/cm ²	Time 150 min	ISO
Cumène	Liquide	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cyanure de sodium (sat)	Liquide	143-33-9	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Cyclohexane	Liquide	110-82-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cyclohexanone	Liquide	108-94-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Di-n-butyl phtalate	Liquide	84-74-2	nm	nm	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Di-n-butyl sebacate	Liquide	109-43-3	nm	nm	>480	6	<1	1			
Dibromure d'éthylène	Liquide	106-93-4	84*	144*	>480	6	0.52	0.001			
Dichlorbenzen, 1,2-	Liquide	95-50-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Dichlorbenzen, 1,3-	Liquide	541-73-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Dichlorbenzen, 1,4- (50% in Ethanol)	Liquide	106-46-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Dichloroacetone, 1,3- (fondu 45 °C)	Liquide	534-07-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Dichlorométhane	Liquide	75-09-2	imm	imm	imm		23.7	0.03			
Dichloropropene, 2,3-	Liquide	78-88-6	4*	4*	54*	2	2.4	0.001			
Dichloroéthane, 1,2-	Liquide	107-06-2	65*	93	109	3	<3	0.04	898	182	4
Dichlorure d'isophthaloyle (fondu 45 °C)	Liquide	99-63-8	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Diethyl benzene (95%)	Liquide	25340-17-4	>480	>480	>480	6	<0.0216	0.0216	<10.4	>480	6
Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (fondu 50 °C)	Liquide	101-68-8	>480	>480	>480	6	<0.0403	0.0403	<19.3	>480	6
Diisocyanate de diphénylméthane, 4,4'- (fondu 50 °C)	Liquide	101-68-8	>480	>480	>480	6	<0.0403	0.0403	<19.3	>480	6
Diketene Acetone (95%)	Liquide	5394-63-8	>480	>480	>480	6	<0.0229	0.0229	<11	>480	6
Diméthylacétamide,N,N-	Liquide	127-19-5	>480	>480	>480	6	<0.014	0.014	<6.72	>480	6
Diméthylamine	Vapeur	124-40-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Diméthylaniline, N,N-	Liquide	121-69-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Diméthylchlorosilane	Liquide	75-78-5	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Diméthylformamide, N,N-	Liquide	68-12-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Diméthylnitrosamine, N,N-	Liquide	62-75-9	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Diméthylsulfoxyde	Liquide	67-68-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Diméthyléthérate de trifluorure de bore	Liquide	353-42-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Dioxanne, 1,4-	Liquide	123-91-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dioxyde de soufre	Vapeur	7446-09-5	24*	24*	24*	1	2.6	0.34			
Dioxyde nitrique	Vapeur	10102-44-0	<15	<15	nm		>0.2	0.01			
Diéthyl sulfate	Liquide	64-67-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Diéthylamine	Liquide	109-89-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Diéthylènetriamine	Liquide	111-40-0	5	>480	>480	6	<0.01	0.005	<4.8	>480	6
Epichlorhydrine	Liquide	106-89-8	355	395	>480	6	<0.4	0.02	18.4	>480	6
Essence avec plomb	Liquide	N/A	imm	4*	>480	6	0.32	0.001			
Essence sans plomb	Liquide	86290-81-5	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Etain tributyl chlorure	Liquide	1461-22-9	nm	nm	>480	6	nm	0.2			
Ethanol	Liquide	64-17-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Ethanolamine	Liquide	141-43-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6

BT Act Temps de passage (réel) au MDPR BT 0.1 Temps de passage normalisé à 0.1 µg/cm²/min BT 1.0 Temps de passage normalisé à 1.0 µg/cm²/min EN Classification selon EN 14325 SSPR Taux de perméance à l'équilibre MDPR Taux de perméance minimum détectable CUM 480 Masse de perméance cumulée après 480 min Time 150 Temps pour atteindre la masse de perméance cumulée de 150 µg/cm² ISO Classification selon ISO 16602 CAS Numéro deregistrement au Chemical Abstracts Service (CAS) mins Minutes > Supérieur à < Inférieur à imm Immédiat (< 4 min) nm Non testé sat Solutions saturées N/A Sans objet * Basé sur la plus faible valeur individuelle na Non atteint 8 Temps de passage réel; temps de passage normalisé non disponible

Données de perméation for Tychem® F

Produit chimique	Etat physique	CAS	BT Act min	BT 0.1 min	BT 1.0 min	EN	SSPR g/cm ² /min	MDPR g/cm ² /min	Cum 480 g/cm ²	Time 150 min	ISO
Ether dibutylique	Liquide	142-96-1	4*	192*	>480	6	0.13	0.001			
Ether monobutylique d'éthylène-glycol	Liquide	111-76-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ether monoéthylrique d'éthylène-glycol	Liquide	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ether méthylique monochloré	Liquide	107-30-2	imm*	8*	>480	6	0.75	0.001			
Ether éthylique	Liquide	60-29-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Ethoxyéthanol, 2-	Liquide	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ethyl mercaptan	Liquide	75-08-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Ethylbenzène	Liquide	100-41-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ethylglycol	Liquide	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ethylènediamine	Liquide	107-15-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ethylèneglycol	Liquide	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Ethérate de trifluorure de bore	Liquide	109-63-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Fluorobenzène	Liquide	462-06-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Fluorure d'hydrogène (gazeuse 21 °C)	Vapeur	7664-39-3	nm	nm	48	2	<0.1	0.01			
Fluorure d'hydrogène (gazeuse 27 °C)	Vapeur	7664-39-3	8	9	23	1	na	0.05			
Gasoil Grade D-2	Liquide	N/A	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	14.4	>480	6
Glutaraldehyde (50%)	Liquide	111-30-8	150	170	200	4	1.861	0.01			
Hexafluoro-isobutylène	Vapeur	382-10-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Hexaméthylène diisocyanate	Liquide	822-06-0	>480	>480	>480	6	<0.0271	0.0271	<13.0	>480	6
Hexaméthylènediamine, 1,6- (fondu 45 °C)	Liquide	124-09-4	423	>480	>480	6	0.003	0.0001	<1.44	>480	6
Hexane, n-	Liquide	110-54-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Hydrazine	Liquide	302-01-2	269	283	352	5	2.3	0.001			
Hydrazine de méthyle	Liquide	60-34-4	83*	183*	280*	5	0.98	0.01			
Hydrogénodifluorure d'ammonium (sat)	Liquide	1341-49-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Hydroxyde de potassium (45%)	Liquide	1310-58-3	>480	>480	>480	6	<0.023	0.023	<11	>480	6
Hydroxyde de potassium (50%)	Liquide	1310-58-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Hydroxyde de sodium (50% 50 °C)	Liquide	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Hydroxyde de sodium (50%)	Liquide	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Hydroxyde de tétraméthylammonium (25%)	Liquide	75-59-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Hypochlorite de sodium (15%)	Liquide	7681-52-9	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Iodométhane	Liquide	74-88-4	254	296	>480	6	nm	0.07	53.6	>480	6
Iodure d'hydrogène (57%)	Liquide	10034-85-2	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Iodure de méthyle	Liquide	74-88-4	254	296	>480	6	nm	0.07	53.6	>480	6
Isocyanate de méthyle	Liquide	624-83-9	imm	4*	>480	6	0.42	0.001			
Isopropylamine	Liquide	75-31-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Kérosène	Liquide	8008-20-6	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Lewisite (L), FINABEL 0.7.C	Liquide	541-25-3		>260 ⁸							
Lewisite (L), MIL-STD-282 (100 g/m ²)	Liquide	541-25-3		360 ⁸							
Limonène, d-	Liquide	5989-27-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6

BT Act Temps de passage (réel) au MDPR BT 0.1 Temps de passage normalisé à 0.1 µg/cm²/min BT 1.0 Temps de passage normalisé à 1.0 µg/cm²/min EN Classification selon EN 14325 SSPR Taux de perméance à l'équilibre MDPR Taux de perméance minimum détectable CUM 480 Masse de perméance cumulée après 480 min Time 150 Temps pour atteindre la masse de perméance cumulée de 150 µg/cm² ISO Classification selon ISO 16802 CAS Numéro d'enregistrement au Chemical Abstracts Service (CAS) mins Minutes > Supérieur à < Inférieur à imm Immédiat (< 4 min) nm Non testé sat Solutions saturées N/A Sans objet * Basé sur la plus faible valeur individuelle na Non atteint 8 Temps de passage réel, temps de passage normalisé non disponible

Données de perméation for Tychem® F

Produit chimique	Etat physique	CAS	BT Act min	BT 0.1 min	BT 1.0 min	EN	SSPR g/cm ² /min	MDPR g/cm ² /min	Cum 480 g/cm ²	Time 150 min	ISO
Mercaptoéthanol	Liquide	60-24-2	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Mercuré	Liquide	7439-97-6	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
Méthacrylate de méthyle	Liquide	80-62-6	4*	8*	180*	4	1.4	0.001			
Méthanol	Liquide	67-56-1	56	117	>480	6	0.14	0.02			
Méthoxy-2-méthylpropane, 2-	Liquide	1634-04-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Méthoxyéthano, l 2-	Liquide	109-86-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Méthyl-2-pentanone, 4-	Liquide	108-10-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Méthyl-2-pyrrolidone, N-	Liquide	872-50-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Méthylamine	Vapeur	74-89-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Méthylformamide, N-	Liquide	123-39-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Méthylglutaronitrile, 2-	Liquide	4553-62-2	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Méthyltrichlorosilane	Liquide	75-79-6	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Méthylvinylcétone	Liquide	78-94-4	287*	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Méthylène iso(cyclohexylamine), 4,4' (40 °C)	Liquide	1761-71-3	>480	>480	>480	6	<0.01	1	<4.8	>480	6
Méthyléthylcétone	Liquide	78-93-3	imm	40*	>480	6	0.36	0.001			
Méthyléthylcétoxime	Liquide	96-29-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Naphtalène	Solide	91-20-3	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Naphtalène (25% in Diethylene glycol dimethylether)	Solide	91-20-3	>480	>480	>480	6	<0.007	0.007	<3.36	>480	6
Nicotine	Liquide	54-11-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Nitro toluène, 2-	Liquide	88-72-2	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Nitrobenzène	Liquide	98-95-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Nitrochloromethan	Liquide	76-06-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Nitrochloronemzène (ortho-) (35-40 °C)	Liquide	88-73-3	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Nitrométhane	Liquide	75-52-5	157	233	nm		0.97	0.001			
Nitropropane, 2-	Liquide	79-46-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Oléum (20%)	Liquide	8014-95-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Oléum (40%)	Liquide	8014-95-7	130*	455*	>480	6	0.32	0.0001			
Oléum (65%)	Liquide	8014-95-7	180	248	370	5	nm	0.04	398	428	5
Oxychlorure de phosphore	Liquide	10025-87-3	nm	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Oxyde d'éthylène (gazeuse)	Vapeur	75-21-8	106	126	>480	6	<0.35	0.05	76	>480	6
Oxyde de propylène, 1,2-	Liquide	75-56-9	41	43	51	2	<5	0.03	1860	114	3
Oxyde de tert-butyle et de méthyle	Liquide	1634-04-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Oxytrichlorure de phosphore	Liquide	7719-12-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
PCB 1254 (50% de Trichlorobenzène)	Liquide	11097-69-1	324*	>480	>480	6	0.032	0.01			
Pentachlorure d'antimoine	Liquide	7647-18-9	<15	<15	<15	1	>10	0.1			
Pentènenitrile, 2-	Liquide	71-41-0	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Peroxyde d'hydrogène (50%)	Liquide	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Peroxyde d'hydrogène (70%)	Liquide	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<10	>480	6
Phosgène	Vapeur	75-44-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6

BT Act Temps de passage (réel) au MDPR BT 0.1 Temps de passage normalisé à 0.1 µg/cm²/min BT 1.0 Temps de passage normalisé à 1.0 µg/cm²/min EN Classification selon EN 14325 SSPR Taux de perméance à l'équilibre MDPR Taux de perméance minimum détectable CUM 480 Masse de perméance cumulée après 480 min Time 150 Temps pour atteindre la masse de perméance cumulée de 150 µg/cm² ISO Classification selon ISO 16602 CAS Numéro d'enregistrement au Chemical Abstracts Service (CAS) mins Minutes > Supérieur à < Inférieur à imm Immédiat (< 4 min) nm Non testé sat Solutions saturées N/A Sans objet * Basé sur la plus faible valeur individuelle na Non atteint 8 Temps de passage réel; temps de passage normalisé non disponible

Données de perméation for Tychem® F

Produit chimique	Etat physique	CAS	BT Act min	BT 0.1 min	BT 1.0 min	EN	SSPR g/cm ² /min	MDPR g/cm ² /min	Cum 480 g/cm ²	Time 150 min	ISO
Phénol (85%)	Liquide	108-95-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<6	>480	6
Phénol (fondu 45 °C)	Liquide	108-95-2	22	25	29	1	na	0.05	>355, 120 min	56	2
Phénol (fondu 60 °C)	Liquide	108-95-2	imm	imm	imm		na	0.01	426, 24 min	14	1
Phényléthanol, 1-	Liquide	98-85-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Picoline, 2-	Liquide	109-06-8	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Picoline, 3-	Liquide	108-99-6	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Polyméthylène polyphénylène isocyanate (p-MDI)	Liquide	9016-87-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Prop-2-yn-1-ol	Liquide	107-19-7	123	123	127	4	37.9	0.07			
Propan-2-ol	Liquide	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.0097	0.0097	<4.7	>480	6
Propane-1-ol	Liquide	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Propylamine	Liquide	107-10-8	7	16*	>480	6	0.52	0.05			
Pyridin, 2-fluoro-6-(trifluorométhyl)	Liquide	94239-04-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Pyridine	Liquide	110-86-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Pyrrolidine	Liquide	123-75-1	40*	45*	145*	4	4.7	0.05			
Sarin (GB), FINABEL 0.7.C	Liquide	107-44-8		>1400 ⁸							
Sarin (GB), MIL-STD-282 (100 g/m ²)	Liquide	107-44-8		>480 ⁸							
Silane	Vapeur	7803-62-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Soman (GD), FINABEL 0.7.C	Liquide	96-64-0		>1400 ⁸							
Soman (GD), MIL-STD-282 (100 g/m ²)	Liquide	96-64-0		>480 ⁸							
Styrène	Liquide	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Sulfate de méthyle	Liquide	77-78-1	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
Sulfur Mustard (HD), FINABEL 0.7.C	Liquide	505-60-2		>1400 ⁸							
Sulfur Mustard (HD), MIL-STD-282 (100 g/m ²)	Liquide	505-60-2		>480 ⁸							
Sulfure de carbone	Liquide	75-15-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Sulfure de méthyle	Liquide	75-18-3	83*	271	452	5	1.21	0.02			
Tabun (GA), FINABEL 0.7.C	Liquide	77-81-6		>1400 ⁸							
Tabun (GA), MIL-STD-282 (100 g/m ²)	Liquide	77-81-6		>480 ⁸							
Tetraéthylènapentamine	Liquide	112-57-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Thiotepa (10 mg/ml)	Liquide	52-24-4	imm	>240	>240	5	<0.1	0.001			
Toluidine, o-	Liquide	95-53-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Toluène	Liquide	108-88-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Toluène-2,4-diisocyanate	Liquide	584-84-9	>480	>480	>480	6	<0.0216	0.0216	<10.4	>480	6
Toluène-2,4-diisocyanate (80%)	Liquide	584-84-9	>480	>480	>480	6	<0.0281	0.0281	<13.5	>480	6
Trichloro nitrométhane	Liquide	76-06-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Trichloroacétone, 1,1,3-	Liquide	921-03-9	nm	nm	>480	6	nm	0.05			
Trichlorobenzène, 1,2,4-	Liquide	120-82-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Trichlorophénylsilane	Liquide	98-13-5	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Trichloroéthane, 1,1,2-	Liquide	79-00-5	120*	164*	202*	4	9.1	0.01			
Trichloroéthanol, 2,2,2-	Liquide	115-20-8	>480	>480	>480	6	<0.008	0.008	<3.84	>480	6

BT Act Temps de passage (réel) au MDPR BT 0.1 Temps de passage normalisé à 0.1 µg/cm²/min BT 1.0 Temps de passage normalisé à 1.0 µg/cm²/min EN Classification selon EN 14325 SSPR Taux de perméance à l'équilibre MDPR Taux de perméance minimum détectable CUM 480 Masse de perméance cumulée après 480 min Time 150 Temps pour atteindre la masse de perméance cumulée de 150 µg/cm² ISO Classification selon ISO 16602 CAS Numéro de registre au Chemical Abstracts Service (CAS) mins Minutes > Supérieur à < Inférieur à imm Immédiat (< 4 min) nm Non testé sat Solutions saturées N/A Sans objet * Basé sur la plus faible valeur individuelle na Non atteint 8 Temps de passage réel; temps de passage normalisé non disponible

Données de perméation for Tychem® F

Produit chimique	Etat physique	CAS	BT Act min	BT 0.1 min	BT 1.0 min	EN	SSPR g/cm ² /min	MDPR g/cm ² /min	Cum 480 g/cm ²	Time 150 min	ISO
Trichlorure d'arsenic	Liquide	7784-34-1	22*	32*	59*	2	334	0.01			
Trichlorure de fer (40%)	Liquide	7705-08-0	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Triéthylentetramine (60%)	Liquide	112-24-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Triméthyl-p-benzoquinone (30 °C)	Liquide	935-92-2	nm	nm	>480	6	nm	0.05			
Triéthylamine	Liquide	121-44-8	>480	>480	>480	6	0.05	0.05	<24	>480	6
Tétrachlorobiphénol, 2,2',6,6'-	Solide	79-95-8	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Tétrachloroéthane, 1,1,2,2-	Liquide	79-34-5	>480	>480	>480	6	<0.008	0.008	<3.84	>480	6
Tétrachloroéthylène, 1,1,2,2-	Liquide	127-18-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24		6
Tétrachlorure de carbone	Liquide	56-23-5	4*	4*	>480	6	0.57	0.001			
Tétrachlorure de silicium	Liquide	10026-04-7	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Tétrachlorure de titane	Liquide	7550-45-0	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Tétrafluoroéthane, 1,1,1,2-	Vapeur	811-97-2	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	<480	6
Tétrahydrofuranne	Liquide	109-99-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
VX Nerve Agent, FINABEL 0.7.C	Liquide	50782-69-9		>1400 ⁸							
VX Nerve Agent, MIL-STD-282 (100 g/m ²)	Liquide	50782-69-9		>480 ⁸							
White spirit	Liquide	N/A	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Xylidine, 2,4-	Liquide	95-68-1	>480	>480	>480	6	<0.0195	0.0195	<9.4	>480	6
Xylène	Liquide	1330-20-7	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<4.8	>480	6
fr- Bromthiophene, 2-	Liquide	1003-09-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
fr- Chromic acid (CrO ₃) (44.9%)	Liquide	1333-82-0	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
fr- Cyanamide (50%)	Liquide	420-04-2	62*	nm	>480	6	na	0.17	<81.6	>480	6
fr- Dimethyl fumarate (27 °C)	Solide	624-49-7	>480	nm	>480	6	<0.39	0.39			
fr- Dimethyl fumarate (37 °C)	Solide	624-49-7	>480	nm	>480	6	<0.39	0.39			
fr- Tributyl amine	Liquide	102-82-9	>480>	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6

BT Act Temps de passage (réel) au MDPR BT 0.1 Temps de passage normalisé à 0.1 µg/cm²/min BT 1.0 Temps de passage normalisé à 1.0 µg/cm²/min EN Classification selon EN 14325 SSPR Taux de perméance à l'équilibre MDPR Taux de perméance minimum détectable CUM 480 Masse de perméance cumulée après 480 min Time 150 Temps pour atteindre la masse de perméance cumulée de 150 µg/cm² ISO Classification selon ISO 16602 CAS Numéro de registration au Chemical Abstracts Service (CAS) mins Minutes > Supérieur à < Inférieur à imm Immédiat (< 4 min) nm Non testé sat Solutions saturées N/A Sans objet * Basé sur la plus faible valeur individuelle na Non atteint 8 Temps de passage réel; temps de passage normalisé non disponible

Note importante

Les données de perméation publiées ont été générées pour DuPont par des laboratoires d'essais accrédités indépendants, conformément à la méthode d'essai applicable à ce moment (EN 369, ASTM F739, EN 374-3 ou EN ISO 6529 (méthodes A et B) ou ASTM D 6978).

De manière générale, ces données représentent la moyenne pour trois échantillons de tissu testés.

Sauf avis contraire, tous les produits chimiques ont été testés à une épreuve de plus de 95 % (masse/masse).

Sauf avis contraire, les tests ont été réalisés à température et pression ambiantes.

Une température différente peut fortement influencer sur le temps de passage.

En règle générale, plus la température est élevée, plus la perméation est importante.

Les données de perméation cumulées ont été mesurées ou ont été calculées sur la base du taux de perméation à l'équilibre.

Le test aux cytotatiques a été effectué à une température de 27 °C conformément à la norme ASTM D6978 ou ISO 6529 ainsi que selon l'exigence relative à un temps de passage normalisé à 0,01 µg/cm²/min.

Le test des agents chimiques de guerre (lewisite, sarin, soman, moutarde, tabun et agent neurotoxique VX) a été effectué à 22 °C selon la norme MIL-STD-282 ou à 37 °C selon la norme FINABEL 0.7.

Les données de perméation concernant Tyvek® s'appliquent uniquement au modèle Tyvek® L1431N blanc, et non aux autres modèles ou couleurs Tyvek®.

Les données de perméation sont généralement mesurées pour un seul produit chimique. Les caractéristiques de perméation des mélanges peuvent souvent être très différentes de celles des substances qui les constituent prises individuellement.

Vous êtes invité à examiner les données de perméation fournies lors de l'évaluation des risques afin de vous aider à sélectionner le tissu, le vêtement ou l'accessoire de protection le plus approprié à votre application. Le temps de passage diffère de la durée pendant laquelle le vêtement peut être porté en toute sécurité. Les temps de passage donnent une indication sur la performance de barrière, mais les résultats peuvent varier selon la méthode d'essai et d'un laboratoire à l'autre. Le temps de passage seul ne suffit pas à déterminer la durée pendant laquelle un vêtement contaminé peut être porté. La durée pendant laquelle le vêtement peut être porté en toute sécurité peut être plus longue ou plus courte que le temps de passage, selon la manière dont s'effectue la perméation de la substance, sa toxicité, les conditions de travail et les conditions d'exposition (p. ex. température, pression, concentration, état physique).

Dernière mise à jour Permeation data : 19/07/2017

- Travail en zones explosives: lors de votre évaluation des risques, veuillez tenir compte du fait que les accessoires ne sont pas forcément mis à la terre par l'utilisateur ou ses chaussures. D'autres mesures de mise à la terre de l'utilisateur et des accessoires peuvent donc être requises. Une attention spéciale doit être prêtée aux couvre-chaussures et couvre-bottes, qui sont susceptibles de servir d'isolant pour l'utilisateur.

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 processus, 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.

Technical_Description_1330_FR.pdf Printed on : October 30, 2017 page 12 of 12

Pour de plus amples informations sur les vêtements ainsi que pour trouver un revendeur local, visitez :

www.fr.dupont.com/safespec

Les notes de bas de page sont disponibles sur le site Internet SafeSPEC(TM).
Copyright © DuPont. Tous droits réservés. L'Ovale DuPont, DuPont™, The miracles of science™ et tous les produits suivis du signe ® ou ™ sont des marques déposées ou marques de E. I. du Pont de Nemours and Company ou de ses filiales

Technical_Description_1330_FR.pdf Printed on : October 30, 2017

DuPont Personal Protection

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à.r.l.

L-2984 Luxembourg

Tel.: +800 3666 6666 (international toll-free)

Fax: +352 3666 5071

E-mail: personal.protection@lux.dupont.com



The miracles of science™