

Tychem^{md} TK

Notre protection la plus élevée.

Voici Tychem^{md} TK, la toute dernière gamme de tissus de protection de DuPont. Spécialement conçu pour la protection contre les produits chimiques gazeux, liquides et solides toxiques et corrosifs, ce tissu barrière haute performance convient parfaitement aux applications industrielles, à la manutention des matières dangereuses et aux situations d'intervention d'urgence. Tychem^{md} TK offre une protection fiable et un rendement éprouvé contre une vaste gamme de produits chimiques.

Protection élargie

Tychem^{md} TK possède des propriétés de protection remarquables contre les produits chimiques. Il s'agit d'un tissu extrêmement durable, résistant à la perforation et au déchirement, dont la protection a été testée contre 260 produits chimiques sans qu'on observe de pénétration après des expositions ayant duré aussi longtemps que 8 heures. Les excellents résultats de résistance à la pénétration obtenus dans le cadre d'essais rigoureux de l'ASTM confirment la protection sans compromis des vêtements en Tychem^{md} TK.

Grande visibilité

Les vêtements en Tychem^{md} TK sont jaune lime et donc très visibles, que la lumière soit vive ou tamisée, ce qui confère une sécurité accrue en situation d'urgence. Faciles à voir en milieu enfumé ou brumeux, les vêtements en Tychem^{md} TK sont idéals pour les équipes de manutention de matières dangereuses et d'intervention en cas d'urgence.

Propriétés physiques du Tychem^{md} TK

Masse surfacique totale ASTM D3776	10,6 oz/v ²
Épaisseur ASTM D1777	26 mil
Résistance à l'éclatement ASTM D3787	187 lbf
Résistance à l'étirement (sm/st) ASTM D5034	188/180 lbf
Résistance à la déchirure trapézoïdale (sm/st) ASTM D5733	53/52 lbf

On a obtenu ces résultats en employant les plus récentes méthodes d'essai de l'ASTM. Les résultats peuvent varier selon les méthodes d'essai employées. L'utilisation du produit constitue une véritable épreuve de rendement.

Composition du matériau

Les vêtements de protection contre les produits chimiques Tychem^{md} TK sont uniques, car ils sont fabriqués à partir d'un tissu entièrement non tissé, très robuste, présentant une résistance élevée au déchirement, inséré entre des pellicules non halogénées brevetées.

REVÊTEMENT DE POLYMÈRE

PELLICULE DE PROTECTION

REVÊTEMENT DE POLYMÈRE



NON TISSÉ

REVÊTEMENT DE POLYMÈRE

PELLICULE DE PROTECTION

REVÊTEMENT DE POLYMÈRE

(Coupe du tissu Tychem^{md} TK)



Tychem^{md} TK

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Équipements de protection DuPont^{mc} Tychem^{md}

Une vaste gamme de vêtements de protection fiables,
des uniformes encapsulés aux combinaisons.



SÉRIE COMMANDER^{md}

**TOUS LES UNIFORMES ENTIÈREMENT
ENCAPSULÉS COMMANDER^{md} DE NIVEAU A
EN TYCHEM^{md} TK COMPORTENT LES ÉLÉMENTS
CI-DESSOUS :**

- écran facial à 3 couches
(PVC de 40 mil, Teflon^{md} de 5 mil et PVC de 20 mil)
- gants intérieurs intégrés Barrier^{md}
(avec gants extérieurs intégrés en butyle ou en Viton^{md})
- fermeture à glissière étanche aux gaz
- double fermeture sous patte de la glissière
- coutures Thermo Bond Max
- bottes intégrées*
- fermeture sous patte pour les bottes
- genouillères
- 2 soupapes d'expiration
- ceinture interne réglable

UNIFORMES ENTIÈREMENT ENCAPSULÉS DE NIVEAU A COMMANDER^{md} TYCHEM^{md} TK

UNIFORMES DE NIVEAU A N° D'ARTICLE	Écran facial EX (très grand) ou standard	Dos agrandi (pour APRA) ou dos plat (pour conduite d'air)	Gants en butyle ou ants en Viton ^{md}	Enfilage par l'avant ou par l'arrière
Commander ^{md} EX				
TKXFB	EX (très grand)	Dos agrandi	Butyle	Avant
TKXRB	EX (très grand)	Dos agrandi	Butyle	Arrière
TKXFB	EX (très grand)	Dos agrandi	Viton ^{md}	Avant
TKXRV	EX (très grand)	Dos agrandi	Viton ^{md}	Arrière
TKXFAB	EX (très grand)	Dos plat	Butyle	Avant
TKXRAB	EX (très grand)	Dos plat	Butyle	Arrière
TKXFAV	EX (très grand)	Dos plat	Viton ^{md}	Avant
TKXRAV	EX (très grand)	Dos plat	Viton ^{md}	Arrière
Commander ^{md}				
TKFB	Standard	Dos agrandi	Butyle	Avant
TKRB	Standard	Dos agrandi	Butyle	Arrière
TKFB	Standard	Dos agrandi	Viton ^{md}	Avant
TKRV	Standard	Dos agrandi	Viton ^{md}	Arrière
TKFAB	Standard	Dos plat	Butyle	Avant
TKRAB	Standard	Dos plat	Butyle	Arrière
TKFAV	Standard	Dos plat	Viton ^{md}	Avant
TKRAV	Standard	Dos plat	Viton ^{md}	Arrière

Certifiés conformes à la norme ASTM F1052.

Tous les uniformes de niveau A sont offerts avec un sac de transport gratuit.

Conformes à la norme NFPA 1991 (édition 2000)



**TKXFAB
à écran facial
très grand (EX)**

Résultats d'essais Tychem^{md} TK

Résultats d'essai NFPA 1991 (édition 2000)

selon les essais ASTM F1001 effectués sur les uniformes
de niveau A en Tychem^{md} TK

APPELLATION CHIMIQUE	PERMÉABILITÉ				PÉNÉTRATION FERMETURE À GLISSIÈRE
	VISIÈRE	COUTURES DE LA VISIÈRE	COUTURES DE L'UNIFORME	GANTS	
Acétone	> 180	> 180	> 480	> 180	Réussi
Acétonitrile	> 180	> 180	> 480	> 180	Réussi
Ammoniac anhydre (gaz)	> 180	> 180	> 480	> 180	NT
1, 3-Butadiène (gaz)	> 180	> 180	> 480	> 180	NT
Disulfure de carbone	> 180	> 180	> 480	> 180	Réussi
Chlore (gaz)	> 180	> 180	> 480	> 180	NT
Dichlorométhane	> 180	> 180	> 480	> 180	Réussi
Diéthylamine	> 180	> 180	> 480	> 180	Réussi
N, N-Diméthylformamide	> 180	> 180	> 480	> 180	Réussi
Acétate d'éthyle	> 180	> 180	> 480	> 180	Réussi
Oxyde d'éthylène (gaz)	> 180	> 180	> 180	> 180	NT
n-Hexane	> 180	> 180	> 480	> 180	Réussi
Chlorure d'hydrogène (gaz)	> 180	> 180	> 180	> 180	NT
Méthanol	> 180	> 180	> 480	> 180	Réussi
Chlorométhane	> 180	> 180	> 480	> 180	NT
Nitrobenzène	> 180	> 180	> 480	> 180	Réussi
Hydroxyde de sodium, 50 %	> 180	> 180	> 480	> 180	Réussi
Acide sulfurique (conc.)	> 180	> 180	> 480	> 180	Réussi
Tétrachloroéthylène	> 180	> 180	> 480	> 180	Réussi
Tétrahydrofurane	> 180	> 180	> 480	> 180	Réussi
Toluène	> 180	> 180	> 480	> 180	Réussi

Les résultats de l'essai de résistance à la perméabilité sont indiqués en minutes. On n'a consigné aucune pénétration durant l'essai.
Méthodes d'essai : Perméabilité – ASTM F739, Pénétration – ASTM F903. > = plus grand que, NT = Non testé.



TK133

ENTIÈREMENT ENCAPSULÉ/NIVEAU B

écran facial standard (PVC de 40 mil)
dos plat (pour conduite d'air)
bande élastique aux poignets
à enfiler par l'arrière
fermeture par pression et glissière en PVC
double fermeture sous patte de la glissière
coutures Thermo Bond
bottes intégrées* à fermeture sous patte
2 soupapes d'expiration
EXPERT



TK135

ENTIÈREMENT ENCAPSULÉ/NIVEAU B

écran facial standard (PVC de 40 mil)
dos agrandi (pour APRA)
bande élastique aux poignets
à enfiler par l'avant
fermeture par pression et glissière en PVC
double fermeture sous patte de la glissière
coutures Thermo Bond
bottes intégrées* à fermeture sous patte
2 soupapes d'expiration
EXPERT



TK 635

ENTIÈREMENT ENCAPSULÉ/NIVEAU B

écran facial standard (PVC de 40 mil)
dos agrandi (pour APRA)
bande élastique aux poignets
à enfiler par l'arrière
fermeture par pression et glissière en PVC
double fermeture sous patte de la glissière
coutures Thermo Bond
bottes intégrées* à fermeture sous patte
2 soupapes d'expiration
EXPERT



TK120

COMBINAISON

col
fermeture à glissière à l'avant
fermeture sous patte de la glissière
coutures Thermo Bond



TK125

COMBINAISON

col
bande élastique aux poignets et aux chevilles
fermeture à glissière à l'avant
fermeture sous patte de la glissière
coutures Thermo Bond



TK122

COMBINAISON

cagoule intégrée
(tour de visage élastique)
bande élastique aux poignets
fermeture à glissière à l'avant
fermeture sous patte de la glissière
bottes intégrées*
coutures Thermo Bond



TK124

COMBINAISON

cagoule intégrée
(tour de visage élastique – ajustée au respirateur)
bande élastique aux poignets
fermeture à glissière à l'avant
fermeture sous patte de la glissière
bottes intégrées*
coutures Thermo Bond



TK127

COMBINAISON

cagoule intégrée (tour de visage élastique)
bande élastique aux poignets et aux chevilles
fermeture à glissière à l'avant
fermeture sous patte de la glissière
coutures Thermo Bond



TK256

COMBINAISON

cagoule élastique
(tour de visage élastique – ajustée au respirateur)
bande élastique aux poignets
bottes intégrées* avec fermeture sous patte
fermeture à glissière à l'avant
fermeture sous patte de la glissière
coutures Thermo Bond



TK472

TABLIER

manches intégrées
bande élastique aux poignets
col et attaches liés
26 po x 52 po
coutures Thermo Bond



TK389

CAGOULE/GILET

à passer par-dessus la tête
écran facial en PVC
ceinture à boucles et à crochets
coutures Thermo Bond



TK444

COUVRE-BOTTES**

dessus élastique
17 po
coutures Thermo Bond
(à porter par-dessus
les bottes)

*Les bottes intégrées doivent être portées à l'intérieur des souliers ou des bottes. Elles sont montrées ci-dessus à l'extérieur aux seules fins de l'illustration.

**La surface extérieure des bottes, des couvre-chaussures et autres vêtements en Tyvek™ ou en Tychem™ doit être dotée de matériau antidérapant lorsqu'on risque de glisser. L'article n'est pas antidérapant.

NOTA : Toutes les combinaisons en Tychem™ TK sont offertes dans les tailles petit à 4 TG.

Tychem^{md} TK

Données relatives à la résistance à la pénétration des produits chimiques de la liste recommandée par l'ASTM pour l'évaluation des vêtements de protection contre les produits chimiques (ASTM F1001).

APPELLATION CHIMIQUE	PHASE PHYSIQUE	TEMPS DE PROTECTION NORMALISÉ MOYEN (minutes)	DÉBIT MOYEN DE PÉNÉTRATION (µg/cm²/minute)
Acétone	L	> 480	< 0,01
Acétonitrile	L	> 480	< 0,1
Ammoniac	G	> 480	< 0,1
1,3-Butadiène	G	> 480	< 0,07
Disulfure de carbone	L	> 480	< 0,02
Chlore	G	> 480	< 0,02
Dichlorométhane	L	> 480	< 0,03
Diéthylamine	L	> 480	< 0,1
N,N-Diméthylformamide	L	> 480	< 0,01
Acétate d'éthyle	L	> 480	< 0,06
Oxyde d'éthylène	G	> 480	< 0,1
n-Hexane	L	> 480	< 0,01
Chlorure d'hydrogène	G	> 480	< 0,1
Méthanol	L	> 480	< 0,1
Chlorométhane	G	> 480	< 0,02
Nitrobenzène	L	> 480	< 0,1
Hydroxyde de sodium, 50 %	L	> 480	< 0,1
Acide sulfurique, 98 %	L	> 480	< 0,1
1,1,2,2-Tétrachloroéthylène	L	> 480	< 0,01
Tétrahydrofurane	L	> 480	< 0,04
Toluène	L	> 480	< 0,02

INDEX DES CODES :

> = plus grand que, < = plus petit que,
L = liquide, **G** = gaz,
imm. = immédiat (< 10 minutes)

Les données indiquées sont des moyennes des échantillons testés conformément à la méthode d'essai ASTM F739. Les résultats variant selon les échantillons, les moyennes ont été retenues.

Ces renseignements sont fondés sur des données techniques que DuPont croit être dignes de foi. Ils seront révisés lorsque nous disposerons de connaissances et d'une expérience supplémentaires. DuPont n'offre aucune garantie quant aux résultats et n'assume aucune obligation ni responsabilité à l'égard de ces renseignements.

Il incombe à l'utilisateur de déterminer le niveau de toxicité ainsi que le type d'équipement de protection individuelle dont il a besoin. Les renseignements donnés ci-dessus correspondent aux résultats d'essais réalisés en laboratoire, dans des conditions contrôlées, sur des tissus et non sur des vêtements complets. Ils sont fournis à titre d'information aux personnes ayant les compétences techniques nécessaires pour les évaluer dans des conditions précises d'utilisation finale et qui les utiliseront à leurs propres risques et périls.

Toute personne ayant l'intention de se servir de ces renseignements doit d'abord vérifier si le vêtement choisi convient à l'usage prévu. Dans de nombreux cas, les coutures et les fermetures ont un temps de protection plus court et un taux de pénétration plus élevé que le tissu. Veuillez communiquer avec le fabricant du vêtement pour obtenir des données spécifiques. L'utilisateur final doit cesser de porter tout vêtement dont le tissu est déchiré, usé ou perforé afin d'éviter toute exposition possible aux produits chimiques. ÉTANT DONNÉ QUE NOUS N'EXERÇONS AUCUN CONTRÔLE SUR LES CONDITIONS D'UTILISATION, NOUS N'OFFRONS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU TACITE, Y COMPRIS, SANS TOUTEFOIS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE CONVENANCE À UN USAGE PARTICULIER, ET N'ASSUMONS AUCUNE RESPONSABILITÉ, QUELLE QU'ELLE SOIT, QUANT À L'UTILISATION DE CES RENSEIGNEMENTS.

Ces renseignements n'accordent aucune licence d'exploitation ni ne constituent une recommandation de contrefaçon de brevets ou de renseignements techniques de DuPont ou d'autres parties portant sur tout matériau et son utilisation.

AVERTISSEMENTS :

- 1) Tychem^{md} TK n'étant pas ignifuge, ce tissu ne doit pas être employé à proximité de sources de chaleur, de flammes et d'étincelles, ni dans un environnement potentiellement inflammable ou explosif.
- 2) Les vêtements en Tychem^{md} TK doivent être munis de matériaux antidérapants sur la surface extérieure des bottes, des couvre-chaussures ou de toute autre surface pouvant dérapier.

Pour plus de renseignements

Veuillez consulter notre site Web à l'adresse
www.DuPontProtectiveApprl.com.

Pour obtenir des données spécifiques relatives à la résistance à la pénétration et au temps de protection contre d'autres produits chimiques, veuillez communiquer avec le **Service d'information par télécopieur d'Équipements de protection individuelle DuPont au 1 800 558-9329.**

Pour passer une commande, veuillez communiquer avec notre Centre de service à la clientèle au **1 800 845-6962; télécopieur : 1 843 335-8599.**

Pour trouver un distributeur dans votre région, veuillez composer le **1 888 577-6960.**



Tychem^{md} TK

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE