ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO

DuPont™ Tychem®

Estilo: QC127S



Descripción y Características del Traje:

Overol con gorro. Sistema de cierre con cremallera frontal y ajuste elástico en cara, muñecas y tobillos.
Disponible en Tallas S, M, L, XL, 2XL, 3XL y hasta 7XL.

Descripción de la Tela:

Tychem® QC es una tela protectora de DuPont™ Tyvek® recubierta con una película de 1.25 mils. de polietileno. Es una protección confiable para derrames químicos menores donde existe la posibilidad de salpicaduras ligeras.

Color: Amarillo Brillante

Tipo de Costura: Cosida

Costura de alta resistencia al estrés, con hilos múltiples entrelazados

Rango de Temperatura

-85 ° F (-60 ° C) a 200 ° F (93 ° C)

Este rango es establecido por la realización de pruebas en alta (ASTM D751) y baja (ASTM D2136) temperaturas.
La prueba de permeación de acuerdo con la norma ASTM F739 se lleva a cabo a una temperatura ambiente de aprox. 77 ° F (25 ° C). La variación de la temperatura afecta el comportamiento y la agresividad de los productos químicos y puede alterar el funcionamiento de la barrera de la tela.
Los tejidos Tychem® ofrecen poca o ninguna protección térmica de calor para el usuario. El rango de temperatura de resistencia de la tela y las costuras es mucho más alto que las temperaturas que la piel humana puede soportar sin daño.

Tychem® QC - Propiedades de la Tela

Propiedad	Método de Prueba	Resultados
Peso Base	ASTM D3776	2.5 oz/yd^2
Resistencia la rompimiento	ASTM D5034	MD 39 lb / CD 48 lb
Resistencia a la punción – Mullen Burst	ASTM D3786	72 psi
Resistencia al rasgado - tracción	ASTM D1117	MD 6.4 lb / CD 4.7 lb
Espesor	ASTM D1777	10 mils

Datos de Resistencia Química
Permeación

Nombre Químico	Número CAS	Fase	Tiempo de Ruptura de Barrera (Promedio, normalizado a 0.1 µg/cm^2/min) / Desempeño
1,1,2,2-Tetrachloroethylene	127-18-4	Líquido	imm.
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	Líquido	imm.
1,3-Butadiene (gas)	106-99-0	Vapor	imm.
2,2,2-Trifluoroethanol	75-89-8	Líquido	imm.
2-Chloroethanol	107-07-3	Líquido	imm.
Acetic acid	64-19-7	Líquido	imm.
Acetone	67-64-1	Líquido	imm.
Acetonitrile	75-05-8	Líquido	imm.
Acrylic acid	79-10-7	Líquido	imm.
Acrylonitrile	107-13-1	Líquido	imm.
Ammonia (gas)	7664-41-7	Vapor	imm.
Ammonium hydroxide (28%-30%)	1336-21-6	Líquido	imm.
Aniline	62-53-3	Líquido	imm.
Animal waste (Sólido)	unknown	Sólido	May be Suitable for Use
Asbestos (all forms)	1332-21-4	Sólido	May be Suitable for Use
Astromat Orange	mixture	Líquido	imm.
Beryllium	7440-41-7	Sólido	May be Suitable for Use
Black liquor	308074-23-9	Líquido	>480
Blood	unknown	Líquido	May be Suitable for Use
Blood w/ potentially infectious diseases	unknown	Líquido	May be Suitable for Use
Bodily fluids	unknown	Líquido	May be Suitable for Use
Bodily fluids w/ potentially infectious diseases	unknown	Líquido	May be Suitable for Use
Bromine	7726-95-6	Líquido	imm.
Carbon disulfide	75-15-0	Líquido	imm.
Caustic soda (42-50%)	1310-73-2	Líquido	>480
Chlorine (gas)	7782-50-5	Vapor	imm.
Chlorine (gas, 20 ppm)	7782-50-5	Vapor	>480*
Chloroacetic acid (70%-80%)	79-11-8	Líquido	370
Chloroform	67-66-3	Líquido	imm.
Chromic acid (60-62%)	1333-82-0	Líquido	>480

Cresol, mixed isomers	1319-77-3	Líquido	40*
Crude oil	8002-05-9	Líquido	imm.
Dichloromethane	75-09-2	Líquido	imm.
Diesel automotive test fuel	mixture	Líquido	imm.
Diethylamine	109-89-7	Líquido	imm.
Dirt (general)	unknown	Sólido	May be Suitable for Use
DuPont Activator 193S	mixture	Líquido	>480
DuPont Activator 4505S	mixture	Líquido	>480
DuPont Activator 4507S	mixture	Líquido	>480
Ethyl acetate	141-78-6	Líquido	imm.
Ethylene glycol	107-21-1	Líquido	>480
Ethylene oxide (gas)	75-21-8	Vapor	imm.
Ethylenediamine	107-15-3	Líquido	201
Feces (Sólido)	unknown	Sólido	May be Suitable for Use
Fertilizer (general; Sólido form)	unknown	Sólido	May be Suitable for Use
Fiberglass	unknown	Sólido	May be Suitable for Use
Formalin	mixture	Líquido	imm.
Formalin (10%)	mixture	Líquido	>480
Formic acid	64-18-6	Líquido	imm.
Fuel oil	68476-30-2	Líquido	imm.
Fungicide (general; Sólido form)	unknown	Sólido	May be Suitable for Use
Gluteraldehyde (5% in water)	111-30-8	Líquido	>480
Green liquor	68131-30-6	Líquido	>480
HCN (Hydrogen cyanide) (Líquido, 21° C)	74-90-8	Líquido	60*
Hazardous Particles (larger than 0.3 micron in size)	unknown	Sólido	May be Suitable for Use
Hazardous Particles (larger than 1 micron in size)	unknown	Sólido	May be Suitable for Use
Hazardous Sólido Biological	unknown	Sólido	May be Suitable for Use
Herbicide (general; Sólido form)	unknown	Sólido	May be Suitable for Use
Hexamethylene diisocyanate	822-06-0	Líquido	>480
Hexamethylene diisocyanate in DuPont Activator 193S	mixture	Líquido	>480
Hexamethylene diisocyanate in DuPont Activator 4505S	mixture	Líquido	>480
Hexamethylene diisocyanate in DuPont Activator 4507S	mixture	Líquido	>480
Hydrochloric acid (37%)	7647-01-0	Líquido	86
Hydrocyanic acid (Líquido, 21° C)	74-90-8	Líquido	60*
Hydrofluoric acid (48-51%)	7664-39-3	Líquido	>480
Hydrogen chloride (gas)	7647-01-0	Vapor	imm.
Hydrogen cyanide (Líquido, 21° C)	74-90-8	Líquido	60*
Hydrogen fluoride (gas)	7664-39-3	Vapor	imm.
Hydrogen peroxide (30%)	7722-84-1	Líquido	>480
Hydrogen peroxide (70%)	7722-84-1	Líquido	>480
Insecticide (general; Sólido form)	unknown	Sólido	May be Suitable for Use
Iodine	7553-56-2	Sólido	>420*,**
Lead	7439-92-1	Sólido	May be Suitable for Use
Lime	mixture	Sólido	May be Suitable for Use
Lithium chloride (20%)	7447-41-8	Líquido	>480
Lithium hydroxide (20%)	1310-65-2	Líquido	>480
Lye (42-50%)	1310-73-2	Líquido	>480
Methanol	67-56-1	Líquido	imm.
Methyl chloride (gas)	74-87-3	Vapor	imm.
Methyl salicylate	119-36-8	Líquido	imm.
Mineral spirits	64475-85-0	Líquido	imm.

Mold spores	unknown	Sólido	May be Suitable for Use
Muriatic acid (37%)	7647-01-0	Líquido	86
N,N-Dimethyl-acetamide (8% in water)	127-19-5	Líquido	>480
N,N-Dimethyl-formamide	68-12-2	Líquido	imm.
NaOH (Sodium hydroxide) (42-50%)	1310-73-2	Líquido	>480
Nitric acid (70%)	7697-37-2	Líquido	410*
Nitrobenzene	98-95-3	Líquido	imm.
Non-Hazardous Particles (larger than 0.3 micron in size)	unknown	Sólido	May be Suitable for Use
Non-Hazardous Particles (larger than 1 micron in size)	unknown	Sólido	May be Suitable for Use
Non-Hazardous Sólido Biological	unknown	Sólido	May be Suitable for Use
Oleum (40% free SO3)	8014-95-7	Líquido	398*
PCB 1254	11097-69-1	Líquido	55
Pesticide (general; Sólido form)	unknown	Sólido	May be Suitable for Use
Phenol (85-90%)	108-95-2	Líquido	imm.
Potassium cyanide (10%)	151-50-8	Líquido	>480
Potassium permanganate	7722-64-7	Líquido	>480
Radioactive particles	unknown	Sólido	May be Suitable for Use
Skydrol®	95660-51-8	Líquido	>480
Sodium hydroxide (42-50%)	1310-73-2	Líquido	>480
Sodium hypochlorite (17%)	7681-52-9	Líquido	>480
Sodium hypochlorite (5.25%)	7681-52-9	Líquido	>480
Sodium silicate (40-42% in water)	6834-92-0	Líquido	>480
Sulfamic acid (15%)	5329-14-6	Líquido	>480
Sulfur dioxide	7446-09-5	Vapor	imm.
Sulfuric acid	7664-93-9	Líquido	>480
Tar balls	unknown	Sólido	May be Suitable for Use
Tetrahydrofuran	109-99-9	Líquido	imm.
Tetramethylammonium hydroxide (25%)	75-59-2	Líquido	>480
Toluene	108-88-3	Líquido	imm.
Toluene-2,4-diisocyanate	584-84-9	Líquido	imm.
White liquor	68131-33-9	Líquido	>480
n-Butanol	71-36-3	Líquido	imm.
n-Butyraldehyde	123-72-8	Líquido	imm.
n-Hexane	110-54-3	Líquido	imm.
o-Cresol	95-48-7	Líquido	37
o-Nitrochlorobenzene	88-73-3	Sólido	15
o-Toluidine	95-53-4	Líquido	imm.
p-Nitrochlorobenzene	100-00-5	Sólido	imm.
p-Nitrotoluene	99-99-0	Sólido	imm.
trans-1,4-Dichloro-2-butene	110-57-6	Líquido	75*

Los tiempos de ruptura de químicos industriales se normalizan a una tasa de penetración de 0,1 ug/cm2/min de conformidad con la norma ASTM F739-91. Los agentes químicos se prueban de acuerdo con el estándar militar MIL-STD-282. PRECAUCIÓN: Estos datos de prueba se derivan de las pruebas realizadas en muestras de tela solamente, no para trajes terminados, costuras o componentes.* ND = no detectado