



COD 117QC127M

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 SO ₃) | 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