

## Protección química



### Ficha del producto uvex 5/6

#### Datos técnicos

Modelo	9877
Artículo n.º:	98710
Tallas:	M – 3XL
Material:	Material no tejido termosoldado de polipropileno laminado con capas de polietileno, parte trasera: PP-SMS
Colores:	Blanco y lima
Factor de protección UV:	UPF 50+, parte trasera UPF 5
Unidades en el embalaje:	40 uds.

Categoría EPI III

Certificado por





## Descripción del producto

- Procesamiento de madera y metal
- Construcción
- Uso en salas limpias
- Industria farmacéutica

## Ámbitos de aplicación:

- Trabajos con químicos en polvo
- Trabajos de pintura, protección frente a salpicaduras de pintura
- Producción y procesamiento de fibra óptica
- Trabajos de limpieza y mantenimiento industrial
- Industria automovilística
- Trabajos de lijado y pulido
- Producción de cemento
- Trabajos en canteras y minas
- Demoliciones y remodelaciones

Trabajos con amianto

## Datos de rendimiento\*:

Características del material	Unidad	Valor del laminado	Clase	Valor del SMS	Clase
EN 14325 Ensayos de materiales físicos					
EN 530 Resistencia a la abrasión	Ciclos	>100<500	2 de 6	>10<100	1 de 6
EN ISO 7854 Resistencia a la flexión	Ciclos	>40 000<100 000	5 de 6	>15 000<40 000	4 de 6
EN ISO 9073-4 Resistencia al desgarro (MD)	N	>40<60	1 de 6	>20<40	
EN ISO 9073-4 Resistencia al desgarro (CD)	N	>10<20		>20<40	2 de 6
EN ISO 13934-1 Fuerza tensil (MD)	N	>100<250	1 de 6	>100<250	
EN ISO 13934-1 Fuerza tensil (CD)	N	>30<60		>30<60	1 de 6
EN 863 Resistencia a la perforación	N	>5<10	1 de 6	>5<10 conforme	
EN ISO 13938-1 Resistencia al estallido	kPa	>160<320 conforme	3 de 6	conforme	1 de 6
EN 13274-4 Resistencia a la llama BS EN 20811 Resistencia a la penetración del agua EN 31092/ISO 11092 Resistencia térmica R <sub>ct</sub>	cm	232			
EN 31092/ISO 11092 Resistencia al vapor de agua R <sub>et</sub>	m <sup>2</sup> *K/W	16,3*10 <sup>-3</sup>			
EN ISO 9237 Permeabilidad al aire	m <sup>2</sup> *Pa/W	10,7		160	
EN 1149-5 Propiedades electrostáticas	l/(m <sup>2</sup> *s)	conforme		conforme	
EN 14325/EN 6530 Impermeabilidad					
Ácido sulfúrico (30 %)	%	>95	3 de 3	>95	3 de 3
Hidróxido sódico (10 %)	%	>95	3 de 3	>95	3 de 3
n-Heptano (sin diluir)	%	>90<95	2 de 3	0	-
Isopropanol	%	>95	3 de 3	23,10	-
EN 14325/EN 6530 Resistencia a la penetración por líquidos					
Ácido sulfúrico (30 %)					
Hidróxido sódico (10 %)	%	>1<5	3 de 3	0	3 de 3
n-Heptano (sin diluir)	%	>1<5	3 de 3	0	3 de 3
Isopropanol	%	>1<5	3 de 3	>10	1 de 3
	%	>1<5	3 de 3	>10	1 de 3
EN ISO 13982-1 Prueba de penetración de aloxita – Filtración de partículas					
Grosor de las partículas 1,0 - 1,5 µm	%	>98		>98	
Grosor de las partículas 1,5 - 2,0 µm	%	>98		>98	
Grosor de las partículas 2,0 - 2,5 µm	%	>99		>99	
Grosor de las partículas 2,5 - 3,0 µm	%	>99		>99	
Grosor de las partículas 3,0 - 3,5 µm	%	>99		>99	
Grosor de las partículas >3,5 µm	%	>99		>99	
Pruebas con el producto acabado					
EN ISO 13935-2 Resistencia a la tracción de las costuras	N %		>75<125		3 de 6
EN ISO 13982-1-2 Prueba de estanqueidad frente a partículas sólidas de tipo 5*2	TIL		<15		conforme
EN 13034/EN 468 Prueba de pulverización reducida de tipo 6			conforme		

## Adecuación para clase de sala limpia/Prueba según ISO 9073-10 (prueba de generación de pelusas)

ISO 14644-1 Clase	1	2	3	4	5	6	7	8	9
US Federal Standard 209	-	-	1	10	100	1000	10000	100000	
uvex sil-Wear 5/6								X	X

\* Comprobado en condiciones normales: Temperatura (20 ± 2) °C y una humedad relativa de (65 ± 5) %

\*2 Grosos de partículas de acuerdo con los detalles mencionados en EN136, 8.16.3.2.2 sobre las sustancias de ensayo: "La distribución granulométrica debe ser de entre 0,02 µm y 2 µm de EAD con un MMD de 0,6 µm."