



La cubierta de trabajo para laboratorio de cerámica, es considerada por gran parte de los especialistas como la mejor cubierta para laboratorio, esto, gracias a su gran resistencia química y marcada superioridad en otros ámbitos

Principales características

Resistencia Química



★★★★★ La mayor resistencia a ácidos y solventes del mercado

Anti-Gérmenes



★★★★★ Gracias a su acabado, no permite la proliferación de gérmenes

Resistencia al Rayado



★★★★★ No se raya ni sufre daños superficiales en uso

Resistencia al Térmica



★★★★★ La mayor resistencia térmica del mercado

Resistencia al Impacto



★★★★★ No es recomendable su uso donde exista el riesgo de sufrir impactos

Facilidad de Limpieza



★★★★★ El vitrificado superficial permite una limpieza muy fácil

Ideal para los siguientes Sectores



Químico



Industrial



Biológico



Petroquímico

Propiedades Físicas

Propiedad	Valor Medio	Unidad	Norma
Densidad aparente	2.37g/cm ³		DIN EN 993-1
Peso de la cubierta			
Conductividad térmica	20 mm 50kg/m ²	DIN EN 821-2	
Carga de ruptura	1.57W/mK		
Comportamiento en el fuego	20 mm P=1000xB/L	DIN EN 13501-1, DIN 4102	no combustible, no carga termica

Propiedades Mecánicas

Propiedad	Valor Medio	Unidad	Norma
Fuerza de compresión en frío	159 Mpa		DIN EN 993-5
Fuerza de Doblado	41.3 Gpa		DIN EN 993-6
Módulo estático de la elasticidad	39.0 Gpa		DIN EN 993-6
Desgaste	8.5 cm ³ / 50Cm ²		DIN 52108
Dureza de abaración	7		DIN EN 101
Resistencia al agretamiento			DIN EN ISO 10545-11

Propiedades Térmicas

Propiedad	Valor Medio	Unidad	Norma
Expansión térmica	5.6 10 K-1		DIN 51045-2
	5.910 K-1		
	6.3 10 K-1		
Aplicación de temperatura	Sobre 550°C Exposición temporal sobre 800°C		

Resistencia Química

Reactivo	Evaluación	Reactivo	Evaluación
Cloruro férrico (10%)	0	Sulfato de cobre (10%)	0
Cresol	0	Solución de yodo (0.1 N)	0
Diclorometano	0	Sudan (III)	0
Dihidrato de Alizarina complexona	0	Tetracloruro de carbon	0
Dioxane	0	Tetrahidrofurano	0
Eosina B	0	Tolueno	0
Éter etílico	0	Tricloroetileno	0
Fenol	0	Violeta cristal (genciana)	0
Formaldehido (37%)	0	Violeta de metilo 2B	0
Fucsina	0	Verde malaquita (oxalato)	0
Furfural	0	Xileno	0
Gasonila	0	Yodito de potasio (10%)	0
Glicol etileno	0	Yodo (anilina)	0
Hidróxido de amonio (28%)	0	Yodo (cristales)	0
Hidróxido de sodio (10%)	0	Acetato de n-Butilo	0
Hidróxido de sodio (20%)	0	Acetato etílico	0
Hidróxido de sodio (40%)	0	Acetona	0
Hidróxido de sodio (hojuelas)	0	Acetonitrilo	0
Hipoclorito de sodio (13%)	0	Ácido acético(99%)	0
Metiletilcetona	0	Ácido dicloroacético	0
Mono clorobenzeno	0	Ácido fórmico (99%)	0
Naftalina	0	Ácido fosfórico (99%)	0
Naranja acridínica	0	Ácido fosfórico (85%)	0
n-exano	0	Ácido hidrociorhídrico (10%)	0
Nitrato de plata (1%)	0	Ácido hidrociorhídrico (37%)	0
Oxido crómico (60%)	0	Ácido hidrofiorhídrico	3
Permanganato de potasio (10%)	0	Ácido nítrico (10%)	0
Peróxido de hidrógeno	0	Ácido hidrociorhídrico (37%)	0
Rojo congo	0	Ácido nítrico (10%)	0
Safranina O	0		

Resistencia Química

Reactivo	Evaluación	Reactivo	Evaluación
Ácido nítrico (20%)	0	50% Ácido nítrico (70%)	0
Ácido nítrico (30%)	0	Alcohol de butilo	0
Ácido nítrico (65%)	0	Alcohol etílico	0
Ácido nítrico (70%)	0	Alcohol metílico	0
Ácido nítrico (75%)	0	Amilacetato	0
Ácido perclórico (60%)	0	Anhidrido acético	0
Ácido sulfúrico (10%)	0	Anilina de glemsa	0
Ácido sulfúrico (25%)	0	Azul de anilina. Agua solubles	0
Ácido sulfúrico (33%)	0	Azul de metileno	0
Ácido sulfúrico (77%)	0	Benzina	0
Ácido sulfúrico (85%)	0	Carbolfucsina	0
Ácido sulfúrico (96- 98%)	0	Carmin	0
50% Ácido sulfúrico (77%)	0	Cloroformo	0
50% Ácido sulfúrico (85%)	0	Cloruro de zinc (saturado)	0