

AISLANTES ELECTRICOS

ESTRATIFICADOS VIDRIO/POLIESTER EN PLACAS PLANAS

Placas constituidas por filamentos de fibra de vidrio impregnados con resina poliéster insaturadas, dichos elementos curados por la acción del calor y la presión forman placas aislantes sólidas de buena resistencia mecánica.

Este material es superior a los productos fenólicos (terminados con soporte de papel o tela de algodón), en resistencia mecánica y resistencia al arco; ligeramente superior, en cuanto a la resistencia térmica.

Detallamos a continuación la característica que cumple nuestro producto según la exigencia del grado GPO3 norma NEMA.

GPO3

- Buena resistencia mecánica.
- Aislante eléctrico.
- Buena resistencia a la intemperie
- Excelente resistencia al arco dieléctrico
- Autoextingible(no propaga la llama).
- Aplicación: confección de arandelas, chavetas de ranuras en motores de tracción, paneles separadores de tableros,
- pasabarras, bielras de diversos tipos de interruptores, paneles para tableros eléctricos, así como aplicaciones críticas que requieran de su resistencia superior y estabilidad dimensional.

***Presentación en placas (consultar medidas)
Mecanizado de placa según plano.***

TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA

Compuesto	%	°C
Aceite transformador	100	110
Ácido acético	10	70
Ácido acético	50	50
Ácidos grasos	100	110
Ácido cítrico	100	100
Ácido nítrico	5	50
Ácido fosfórico	80	90
Ácido sulfúrico	25	90
Acido sulfúrico	50	70
Ácido tánico	100	90
Acohol metílico	100	20
Alcohol etílico	100	20
Hidróxido de amonio	5	60

TABLA DE RESISTENCIA QUIMICA

Hidróxido de calcio	525	40
Hidróxido de sodio	10	80
Hidróxido de sodio	25	50
Agua oxigenada	30	60
hipoclorito de sodio	15	70
Monóxido de carbono	--	110
Bicarbonato de sodio	100	100
Acetato de sodio	100	100
Cianuro de sodio	100	100
Fosfato de sodio	100	100
Nitrato de potasio	100	100
Permanganato de potasio	100	100
Cloruro de zino	100	100

PROPIEDADES

PROPIEDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TEJIDO VIDRIO POLIESTER
Densidad	G/cm ³	1.78
Resistencia tracción	Kg/cm²	1800
Resistencia flexión	Kg/cm ²	2600
Resistencia compresión	Kg/cm²	2600
Resistencia impacto	Kg cm/cm	80 - 90
Modulo elasticidad	Kg/cm² x 10³	210
Rigidez dieléctrica	Kv/mm	12 - 14
Factor de potencia	----	0.020 - 0.040
Constante dieléctrica	----	4.5
Resistencia llama	seg.	20
Resistencia arco	seg.	70
Absorción humedad	%	0.3
Temperatura régimen	C°	130