

Fibra de vidrio laminada al caliente con resina epóxica fenólica, presenta una superficie plana y lisa, tiene una gran resistencia mecánica, puede ser usada en ambientes contaminados, es resistente a los solvente y líquidos de limpieza. Es de uso general como aislante en aplicaciones eléctricas.

Aplicación: espaciadores, anillos, controladores, electrónicos en general y otros.

Propiedades Físicas	Valor	Unidad	Comentario
Gravedad específica	2	g / cm ³	ISO 1183

Propiedades Mecánicas (23°C)	Valor	Unidad	Comentario
Esfuerzo de tracción	145/483/483	MPa	45°/90°/0°
Modulo de tracción	10/23/23	Gpa	45°/90°/0°
Esfuerzo de flexión	310/758/758	MPa	45°/90°/0°
Modulo de flexión	14/24/24	Gpa	45°/90°/0°
Esfuerzo de compresión	200/680/680	MPa	45°/90°/0°
Módulo de corte	62	Gpa	ASTM D2344-76

Propiedades Eléctricas	Valor	Unidad	Comentario
Constante dieléctrica	4.8		1.57mm a 1e6 Hz
Factor de disipación	0.0060		A 1000Hz
Resistencia de arco	20	Seg	ASTM D495

Propiedades Térmicas	Valor	Unidad	Comentario
Máxima temperatura de servicio	200	°C	Aire continuo
Coefficiente de expansión lineal	13	µm/m°C	ASTM D696-42T
Calor específico	0.88	J/g°C	
Conductividad	0.34	W/m.K	A 7.2°C

Propiedades de Resistencia Química	Valor	Comentario
Solventes	Excelente	
Líquidos de limpieza	Excelente	

Nota: 1 g/cm³ = 1000 kg/m³ ; 1 MPa = 1 N/mm²