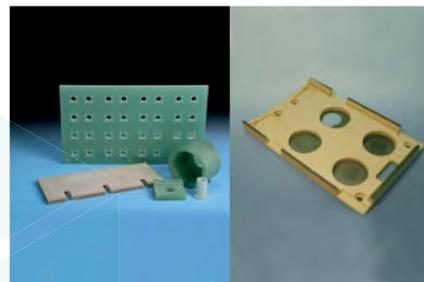
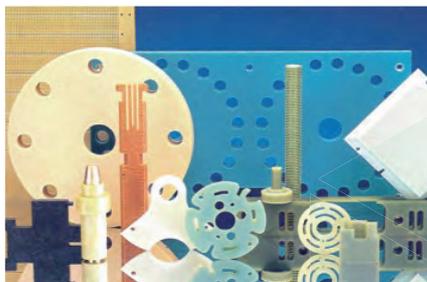




COMPUESTOS ●●●

TERVID EP 180H

Calidad superior a TERVID EP 155F, con un límite de temperatura de 180 °C y clase H (CEI). Se trata de un laminado aislante, formado por tejido de vidrio conectado con resina de epoxi.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Excelente retención de resistencia mecánica, incluso con temperaturas elevadas
- Buenas propiedades eléctricas
- Elevado índice de seguimiento comparativo

APLICACIONES

- Aparatos de alta frecuencia
- Elementos que soportan esfuerzos dinámicos muy elevados
- Prensas y moldes

POLY

LANEMA





PROPIEDADES	MÉTODOS DE PRUEBA	UNIDADES	TERVID EP180H
DENSIDAD	ISO 1183	g/cm ³	1.85
ABSORCIÓN DE AGUA			
TRAS 24/96H SUMERGIDO EN AGUA A 23°C	ISO 62	mg	10
		%	0.04
PROPIEDADES TÉRMICAS			
ÍNDICE DE TEMPERATURA (IT)	IEC 60216	°C	180
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	DIN 52612	W/m.K	0.25
COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TÉRMICA LINEAL	VDE 0304	1.0E-6/K	15
TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN EN EL AIRE			
PARA CORTOS PERIODOS	-	°C	-
CONTINUAMENTE	-	°C	-
PROPIEDADES MECÁNICAS A 23°C⁸			
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	ISO 178	MPa	550
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN A 150°C/1H	ISO 178	MPa	350
MÓDULO DE ELASTICIDAD	ISO 178	MPa	24000
RESISTENCIA AL IMPACTO DE CHARPY CON ENTALLE	ISO 179	KJ/m ²	75
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN PLANA	ISO 604	MPa	620
FUERZA COMPRESIVA PLANA A 23°C	ISO 604	MPa	300
FUERZA COMPRESIVA PLANA A 200°C	ISO 604	MPa	-
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	ISO 527	MPa	375
TENSIÓN DE CORTE	IEC 60893	MPa	30
PROPIEDADES ELÉCTRICAS A 23°C			
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO DESPUÉS IMERSIÓN EN AGUA	IEC 60167	Ω	1.00E+12
CUIDA DE VOLTAJE A 90°C EN EL ACEITE	IEC 60243-1	kV	80
FUERZA ELÉCTRICA PLANA	IEC 60243-1	kV/mm	20
PERMISIVIDAD RELATIVA A 1MHz	IEC 60250	-	4.9
FACTOR DE DISIPACIÓN A 1MHz	IEC 60250	-	0.019
ÍNDICE DE SEGUIMIENTO COMPARATIVO (CTI)	IEC 60112	V	500
RIGIDEZ DIELECTRICA TRANSVERSAL EN EL ACEITE	IEC 60243-1	kV/mm	-

Las propiedades de los productos incluidas en estas fichas técnicas se basan en los resultados de pruebas típicas del material, motivo por el que pueden existir algunas variaciones. Poly Lanema, Lda. no garantiza el uso del producto ni que la información suministrada en este documento sea completa, precisa o útil. El cliente debe probar el producto para determinar sus propiedades y su adecuación al uso deseado. Poly Lanema, Lda. renuncia expresamente a cualquier responsabilidad por cualquier daño, perjuicio, coste o gasto para cualquier persona, directa o indirectamente. La información incluida en estas fichas técnicas no representa una garantía expresa o implícita, ni cualquier garantía o adecuación implícita para un uso o fin específico. Poly Lanema, Lda. no será responsable por incidentes, como, por ejemplo, daños punitivos o consecuencias.