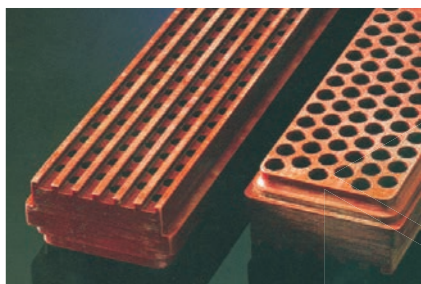




COMPUESTOS ●●

# BAQUELITE

Termolaminado estratificado a base de papel KRAFT y de resina fenólica. Presenta elevadas propiedades mecánicas y facilidad de mecanizado y corte. Sus propiedades eléctricas hacen que sea adecuado para aislamientos de media y baja tensión.



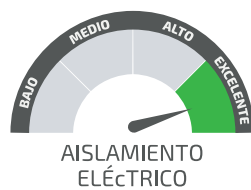
## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Propiedades dieléctricas medias
- Excelente aislamiento eléctrico
- Buenas propiedades mecánicas con tensiones eléctricas normales

## APLICACIONES

- Aislamiento eléctrico
- Piezas perforadas
- Modelos de perforación
- Piezas de montaje

# POLY LANEMA





PROPIEDADES	MÉTODOS DE PRUEBA	UNIDADES	BAQUELITE
DENSIDAD	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.39
ABSORCIÓN DE AGUA			
TRAS 24/96H SUMERGIDO EN AGUA A 23°C	ISO 62	mg	100
		%	0.9
<b>PROPIEDADES TÉRMICAS</b>			
ÍNDICE DE TEMPERATURA (IT)	IEC 60216	°C	120
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	DIN 52612	W/m.K	0.2
COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TÉRMICA LINEAL	VDE 0304	1.0E-6/K	20
TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN EN EL AIRE			
PARA CORTOS PERIODOS	-	°C	-
CONTINUAMENTE	-	°C	-
<b>PROPIEDADES MECÁNICAS A 23°C<sup>8</sup></b>			
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	ISO 178	MPa	150
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN A 150°C/1H	ISO 178	MPa	-
MÓDULO DE ELASTICIDAD	ISO 178	MPa	8000
RESISTENCIA AL IMPACTO DE CHARPY CON ENTALLE	ISO 179	KJ/m <sup>2</sup>	-
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN PLANA	ISO 604	MPa	-
FUERZA COMPRESIVA PLANA A 23°C	ISO 604	MPa	-
FUERZA COMPRESIVA PLANA A 200°C	ISO 604	MPa	-
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	ISO 527	MPa	-
TENSIÓN DE CORTE	IEC 60893	MPa	-
<b>PROPIEDADES ELÉCTRICAS A 23°C</b>			
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO DESPUÉS IMERSIÓN EN AGUA	IEC 60167	Ω	1.00E+7
CUIDA DE VOLTAJE A 90°C EN EL ACEITE	IEC 60243-1	kV	-
FUERZA ELÉCTRICA PLANA	IEC 60243-1	kV/mm	-
PERMISIVIDAD RELATIVA A 1MHz	IEC 60250	-	-
FACTOR DE DISIPACIÓN A 1MHz	IEC 60250	-	-
ÍNDICE DE SEGUIMIENTO COMPARATIVO (CTI)	IEC 60112	V	-
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.