



COMPUESTOS ●

MIKLA 990

La baja conductividad térmica de Mikla 990 permite un significativo ahorro de los costes de energía. Como resultado de la baja absorción de agua y la estabilidad química, existe un aumento de la expectativa de vida de este material. Está formado por tejido de vidrio, fibra de vidrio, estera de vidrio y papel de mica, así como resinas resistentes a altas temperaturas. Es un producto libre de amianto, resistente a altas temperaturas y tiene una buena resistencia mecánica incluso con temperaturas elevadas.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Sin amianto
- Baja conductividad térmica
- Mecanizado fácil
- Larga expectativa de vida
- Baja absorción de agua
- Buena estabilidad de hidrocarburos
- Buena estabilidad química
- Excelente durabilidad mecánica
- Muy buenas propiedades eléctricas

APLICACIONES

- Aislamiento para prensas
- Piezas de aislamiento térmico
- Aislamiento de máquinas de fundición bajo presión
- Industria del vidrio
- Moldes de goma fundida



RESISTENCIA QUÍMICA



AISLAMIENTO ELÉCTRICO



RESISTENCIA AL DESGASTE



PROPIEDADES DESLIZANTES



RESISTENCIA AL IMPACTO





PROPIEDADES	MÉTODOS DE PRUEBA	UNIDADES	MIKLA 990
DENSIDAD	ISO 1183	g/cm ³	2.22
ABSORCIÓN DE AGUA			
TRAS 24/96H SUMERGIDO EN AGUA A 23°C	ISO 62	mg	-
		%	0.2
PROPIEDADES TÉRMICAS			
ÍNDICE DE TEMPERATURA (IT)	IEC 60216	°C	-
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	DIN 52612	W/m.K	0.18
COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TÉRMICA LINEAL	VDE 0304	1.0E-6/K	9
TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN EN EL AIRE			
PARA CORTOS PERIODOS	-	°C	800
CONTINUAMENTE	-	°C	450
PROPIEDADES MECÁNICAS A 23°C⁸			
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	ISO 178	MPa	180
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN A 150°C/1H	ISO 178	MPa	-
MÓDULO DE ELASTICIDAD	ISO 178	MPa	-
RESISTENCIA AL IMPACTO DE CHARPY CON ENTALLE	ISO 179	KJ/m ²	-
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN PLANA	ISO 604	MPa	
FUERZA COMPRESIVA PLANA A 23°C	ISO 604	MPa	450
FUERZA COMPRESIVA PLANA A 200°C	ISO 604	MPa	300
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	ISO 527	MPa	-
TENSIÓN DE CORTE	IEC 60893	MPa	-
PROPIEDADES ELÉCTRICAS A 23°C			
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO DESPUÉS DE IMERSIÓN EN AGUA	IEC 60167	Ω	-
CUIDA DE VOLTAJE A 90°C EN EL ACEITE	IEC 60243-1	kV	-
FUERZA ELÉCTRICA PLANA	IEC 60243-1	kV/mm	23
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	20

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.