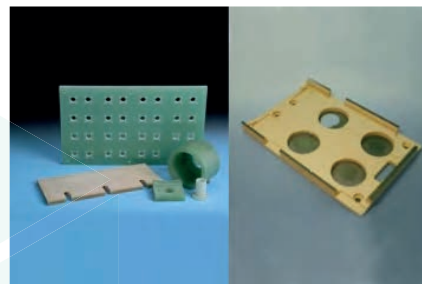




COMPÓSITOS ●●●

TERVID EP 180H

Qualidade superior ao TERVID EP 155F com um limite de temperatura de 180°C e classe H (CEI). É um laminado isolante, composto por tecido de vidro ligado com resina de epoxy.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

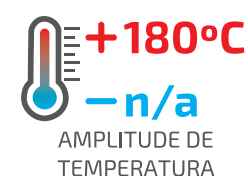
- Excelente retenção de resistência mecânica, mesmo a temperaturas elevadas
- Boas propriedades elétricas
- Elevado índice de rastreamento comparativo

APLICAÇÕES

- Aparelhagens de alta frequência
- Elementos que suportam esforços dinâmicos muito elevados
- Prensas e moldes

POLY

LANEMA





PROPRIEDADES	MÉTODOS DE TESTE	UNIDADES	TERVID EP180H
DENSIDADE	ISO 1183	g/cm ³	1.85
ABSORÇÃO DE ÁGUA			
APÓS 24H DE IMERSÃO EM ÁGUA A 23°C	ISO 62	mg	10
		%	0.04
PROPRIEDADES TÉRMICAS			
ÍNDICE DE TEMPERATURA (IT)	IEC 60216	°C	180
CONDUTIVIDADE TÉRMICA	DIN 52612	W/m.K	0.25
COEFICIENTE DE EXPANSÃO TÉRMICA LINEAR	VDE 0304	1.0E-6/K	15
TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO NO AR			
PARA CURTOS PERÍODOS	-	°C	-
CONTINUAMENTE	-	°C	-
PROPRIEDADES MECÂNICAS A 23°C⁸			
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	ISO 178	MPa	550
RESISTÊNCIA À FLEXÃO A 150°C/1H	ISO 178	MPa	350
MÓDULO DE ELASTICIDADE	ISO 178	MPa	24000
RESISTÊNCIA AO IMPACTO DE CHARPY COM ENTALHE	ISO 179	KJ/m ²	75
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO PLANA	ISO 604	MPa	620
FORÇA COMPRESSIVA PLANA A 23°C	ISO 604	MPa	300
FORÇA COMPRESSIVA PLANA A 200°C	ISO 604	MPa	-
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO	ISO 527	MPa	375
TENSÃO DE CORTE	IEC 60893	MPa	30
PROPRIEDADES ELÉTRICAS A 23°C			
RISISTÊNCIA DE ISOLAMENTO APÓS IMERSÃO NA ÁGUA	IEC 60167	Ω	1.00E+12
QUEDA DE VOLTAGEM A 90°C NO ÓLEO	IEC 60243-1	kV	80
FORÇA ELÉTRICA PLANA	IEC 60243-1	kV/mm	20
PERMISSIVIDADE RELATIVA A 1MHz	IEC 60250	-	4.9
FATOR DE DISSIPACÃO A 1MHz	IEC 60250	-	0.019
ÍNDICE DE SEGUIMENTO COMPARATIVO (CTI)	IEC 60112	V	500
RIGIDEZ DIELÉTRICA TRANSVERSAL NO ÓLEO	IEC 60243-1	kV/mm	-

As propriedades dos produtos que constam nestas fichas técnicas têm por base os resultados de testes típicos do material, motivo pelo qual poderão existir algumas variações. A Poly Lanema, Lda. não garante o uso do produto ou que as informações fornecidas neste documento estão completas, precisas ou serão úteis. O cliente deve testar o produto para determinar as suas propriedades e sua adequação para o uso pretendido. A Poly Lanema, Lda. isenta-se expressamente de qualquer responsabilidade por qualquer dano, prejuízo, custo ou despesa para qualquer pessoa, direta ou indiretamente. As informações contidas nestas fichas técnicas não representam garantias expressas ou implícitas, ou qualquer garantia ou adequação implícita para um uso ou propósito específico. A Poly Lanema, Lda. não será responsável por incidentes, como por exemplo, danos punitivos ou consequenciais.