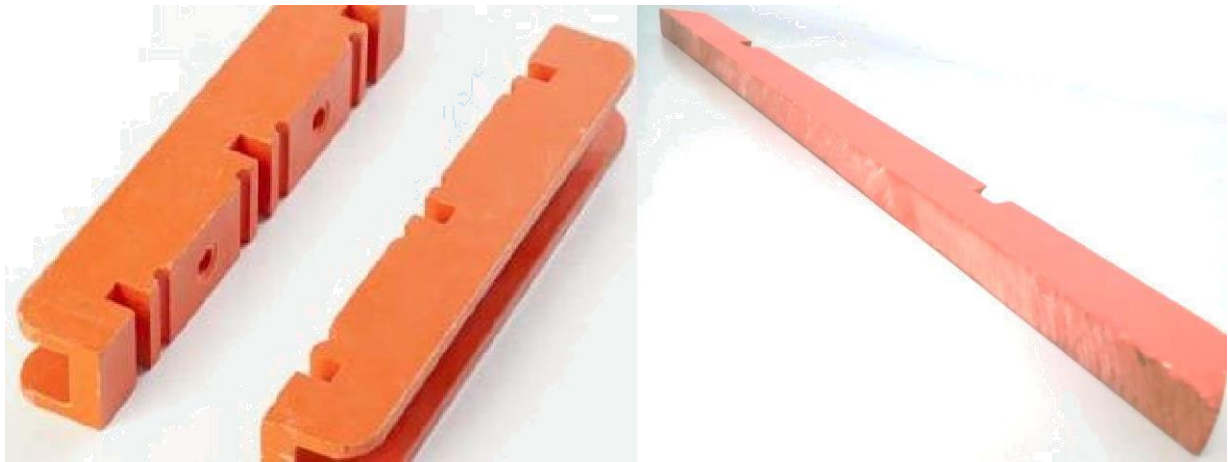


BCM – RAYMIX



DMP-R / DMP-30 são laminados fabricados com resina poliéster, reforçado com mantada de fibra de vidro. Produzido para atender às crescentes demandas da engenharia mecânica e elétrica. A excepcional resistência mecânica e elétrica destes materiais, aliado à sua extrema facilidade de adaptação e grande variedade de formas, oferece oportunidades únicas aos projetistas de novos equipamentos. Conforme Norma IEC 60893-3-5 UP-GM 203. Classe Térmica 130 (B).

RAYMIX é uma placa moldada pelo processo de compressão a quente em BMC (BulkMoulding Compound) composta por resina poliéster, cargas minerais e fibras de vidro. Para atender as especificações mecânicas, a massa BMC é composta por 15% de fibra de vidro. O produto é auto extingüível, podendo ser facilmente usinado para atender às variações de montagem. Classe Térmica 130 (B).

APLICAÇÕES

É utilizado como componente de isolamento em equipamentos girantes, transformadores, quadros de comando, placa separadora, placa suporte, suporte de barramento, calços etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPRIEDADES	UNID	NORMA	ESPECIFICAÇÃO		
TIPO			DMP-R	DMP-30	RAYMIX
Cor	--	--	Laranja	Vermelho	Laranja
Densidade	g/cm ³	ISO 1183	Mín. 1,7	Mín. 1,7	Mín. 1,8
Absorção de água	%	ISO 62	Máx. 0,3	Máx. 0,3	Máx. 0,2
Flamabilidade	--	VDE 0304	A.E.	A.E.	A.E.
Resistência a Flexão 25°C	MPa	ISO 178	Mín. 160	Mín. 192	Mín. 70
Resistência a Tração	MPa	ISO 527	Mín. 80	Mín. 100	Mín. 25
Resistência a Compressão	MPa	ISO 604	Mín. 200	Mín. 220	Mín. 200
Resistência ao Fendilhamento	N	DIN 53463	Mín. 3000	Mín. 3000	--
Resistência ao Impacto	kJ/m ²	ISO 180	Mín. 70	Mín. 82	Mín. 18
Tensão Aplicada	kV/mm	IEC 60243-1	--	--	Mín. 5
90°C perpendicular 3 mm	kV		Mín. 25	Mín. 25	--
90°C paralelo 25mm	kV		Mín. 30	Mín. 25	--
Resistência ao Arco	Seg	ASTM D495	150	150	120

DIMENSÃO PADRÃO

Tipo	DMP-R / DMP-30	RAYMIX
Espessura (mm) Tolerância conf. ASTM D709	3 a 100	5 a 25,4
Largura x Comprimento (mm) Toler. ± 10mm	900x2000 / 400x900	1000 x 1250

EMBALAGEM

Placas: Envolto com papelão ondulado. Peças: Saco Plástico / Caixa de Papelão.

ARMAZENAMENTO VALIDADE

Armazenar na temperatura ambiente (Máximo 30°C) protegido contra intempéries. Armazenado nas condições acima sua validade não é aplicada

A Isolaplast se reserva o direito de alterações técnicas nos dados de fichas técnicas sem aviso prévio.