




Resina Scotchcast^{MR} 4

Dados Técnicos

Fevereiro / 2016

Descrição do Produto	Resina para isolamento elétrico Scotchcast ^{MR} 4.																																														
Características do Produto	Resina epóxi líquida, em duas partes, indicada para isolamento elétrico e vedação contra umidade nas emendas de cabos de potência. Manuseio simples, com proporções exatas de mistura.																																														
Dados Técnicos	 <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Parte A - Resina Epóxi Base</th></tr></thead><tbody><tr><td>Forma</td><td>Líquido Levemente Amarelado</td></tr><tr><td>Densidade</td><td>1,20 +/- 0,05g /cm³</td></tr><tr><td>Viscosidade</td><td>5000 +/- 500 CPS</td></tr><tr><td>Flash Point</td><td>> 150°C</td></tr></tbody></table> <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Parte B - Endurecedor Amina</th></tr></thead><tbody><tr><td>Forma</td><td>Líquido Preto</td></tr><tr><td>Densidade</td><td>1,05 +/- 0,05g /cm²</td></tr><tr><td>Viscosidade</td><td>5000 +/- 500 CPS</td></tr><tr><td>Flash Point</td><td>> 150°C</td></tr></tbody></table> <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Parte A + Parte B (Mistura)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Gel Time</td><td>9 a 15 mínimo</td></tr><tr><td>Exotermia</td><td>150 °C máximo</td></tr><tr><td>Viscosidade</td><td>5000 +/- 500 CPS</td></tr></tbody></table> <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Resina Curada (24 horas A 25°C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Absorção De Água</td><td>+ 3 % máximo</td></tr><tr><td>Resistividade Volumétrica</td><td>10 e 11 ohms / cm - mínimo</td></tr><tr><td>Resistência À Isolação</td><td>10 e 11 ohms - mínimo</td></tr><tr><td>Dureza</td><td>50 A 60 Shore A</td></tr></tbody></table> <p>Tempo de endurecimento se completa em cerca de 2 horas; Temperatura de operação: 90 C Proporções: 54% para parte A 46% para parte B</p> <table border="1"><thead><tr><th>Tamanho</th><th>Peso/Volume</th></tr></thead><tbody><tr><td>A</td><td>81 g/73,4 ml</td></tr><tr><td>B</td><td>188 g /173 ml</td></tr><tr><td>C</td><td>376 g/340 ml</td></tr></tbody></table>	Parte A - Resina Epóxi Base		Forma	Líquido Levemente Amarelado	Densidade	1,20 +/- 0,05g /cm ³	Viscosidade	5000 +/- 500 CPS	Flash Point	> 150°C	Parte B - Endurecedor Amina		Forma	Líquido Preto	Densidade	1,05 +/- 0,05g /cm ²	Viscosidade	5000 +/- 500 CPS	Flash Point	> 150°C	Parte A + Parte B (Mistura)		Gel Time	9 a 15 mínimo	Exotermia	150 °C máximo	Viscosidade	5000 +/- 500 CPS	Resina Curada (24 horas A 25°C)		Absorção De Água	+ 3 % máximo	Resistividade Volumétrica	10 e 11 ohms / cm - mínimo	Resistência À Isolação	10 e 11 ohms - mínimo	Dureza	50 A 60 Shore A	Tamanho	Peso/Volume	A	81 g/73,4 ml	B	188 g /173 ml	C	376 g/340 ml
Parte A - Resina Epóxi Base																																															
Forma	Líquido Levemente Amarelado																																														
Densidade	1,20 +/- 0,05g /cm ³																																														
Viscosidade	5000 +/- 500 CPS																																														
Flash Point	> 150°C																																														
Parte B - Endurecedor Amina																																															
Forma	Líquido Preto																																														
Densidade	1,05 +/- 0,05g /cm ²																																														
Viscosidade	5000 +/- 500 CPS																																														
Flash Point	> 150°C																																														
Parte A + Parte B (Mistura)																																															
Gel Time	9 a 15 mínimo																																														
Exotermia	150 °C máximo																																														
Viscosidade	5000 +/- 500 CPS																																														
Resina Curada (24 horas A 25°C)																																															
Absorção De Água	+ 3 % máximo																																														
Resistividade Volumétrica	10 e 11 ohms / cm - mínimo																																														
Resistência À Isolação	10 e 11 ohms - mínimo																																														
Dureza	50 A 60 Shore A																																														
Tamanho	Peso/Volume																																														
A	81 g/73,4 ml																																														
B	188 g /173 ml																																														
C	376 g/340 ml																																														
Aplicações	Aplicações para Baixa Tensão Emendas: Recompõe o isolamento; Proteção mecânica; Vedação contra umidade Aplicação para Média Tensão: Emendas: Proteção mecânica.																																														

<p>Modo de aplicar</p>	<p>Rompa a barreira que separa os dois componentes da resina. Misture as duas partes durante um minute de forma a obter uma boa homogeneização das partes. Corte uma das quinas da embalagem com uma faca ou tesoura e faça a aplicação.</p>	
<p>Armazenamento</p>	<p>A Resina Scotchcast^{MR} 4 tem um tempo máximo de armazenagem sem afetar suas propriedades, de 3 anos em embalagem aluminizada lacrada. Caso seja aberto, deve ser consumido imediatamente.</p>	
<p>Nota: Este boletim técnico poderá ser alterado sem aviso prévio. Para maiores informações do produto, favor consultar o site da 3M (www.3m.com.br) ou entrar em contato com o Serviço Técnico de Elétricos.</p>		
<p>3M Produtos Elétricos 3M do Brasil Ltda. Fone: (19) 3838-7000 Via Anhanguera km110, Sumaré - SP CEP: 13.181-900</p>	<p>LINHA ABERTA Fone: 0800 013 2333</p>	