

PMMA RM 835

Moldagem por Injeção

Descrição

Alta Temperatura, injeção

Aplicação

Lentes automotivas, eletroeletrônicos, diversos

Propriedades	Condição	Norma	Unidade	Valores Típicos
Físicas				
Densidade		ASTM D792	-	1,18
Contração, 3,2mm		ASTM D955	%	0,4 - 0,8
Índice de Fluidez	230°C 3,8kg	ASTM D1238	g/10min	4
Absorção de Água (imersão)	24hr a 23°C	ASTM D570	%	0,30
Mecânicas				
Resistência a tração, 3,2mm no escoamento		ASTM D638	kg/cm ²	750
Alongamento, 3,2mm no escoamento	23°C	ASTM D638	%	8
na ruptura	23°C		%	-
Tensão de Flexão,	23°C	ASTM D790	kg/cm ²	1400
Módulo de Flexão, 6,4mm	23°C	ASTM D790	kg/cm ²	33600
Resistência ao Impacto IZOD, 3,2mm (com entalhe)	23 °C	ASTM D256	kg.cm/cm	1,4
Dureza Rockwell	M-Scale	ASTM D785	-	99
Transmissão de luz	3mm	ASTM D1003	%	93
Haze	3,2mm	ASTM D1003	%	0,5
Índice de Refração		ASTM D542		1,49
Térmicas				
HDT, (sem recozimento)	18,6kg, 120°C/hr	ASTM D648	°C	92
	4,6kg, 120°C/hr		°C	-
Vicat	1kg, 120°C/h	ASTM D1525	°C	113
Flamabilidade		UL94		-

Nota: Os valores apresentados são típicos, para uso exclusivo de seleção de materiais. Os mesmos podem variar dentro de tolerâncias, principalmente, quando coloridos.

Esses valores não devem ser interpretados como especificações e não devem ser usados para projetos de ferramentas.

As propriedades listadas não são garantia de desempenho.

A Remo Polímeros, se reserva o direito de alterar os valores apresentados, sem prévia comunicação.



Solução em Produtos Tecnológicos



PMMA RM 835

Moldagem por Injeção

Descrição

Alta Temperatura, injeção

Aplicação

Lentes automotivas, eletroeletrônicos,
diversos

Condição de Processo (Moldagem por Injeção)

Parâmetros de Processo		Unidade	Valor
Temperatura de Secagem		°C	90
Tempo de Secagem		hrs	4 ~ 6
Umidade Residual Máxima		%	0.01
Temperatura da Massa		°C	230 ~ 250
Temperatura do Cilindro	Traseira	°C	210 ~ 230
	Centro	°C	230 ~ 250
	Frente	°C	230 ~ 250
Temperatura do Bico de Injeção		°C	230 ~ 240
Temperatura do Molde		°C	50 ~ 80

Update, April, 2018

