

ABS RM 312

Moldagem por Injeção

Descrição

Propósitos Gerais, retardante de chama
Atende a Diretiva RoHS.

Aplicação

Produtos elétricos e eletrônicos, diversos

Propriedades	Condição	Norma	Unidade	Valores Típicos
Físicas				
Densidade		ASTM D792	-	1,18
Contração, 3,2mm		ASTM D955	%	0,4 - 0,7
Índice de Fluidez	220 °C/10kg	ASTM D1238	g/10min	50
Mecânicas				
Resistência a tração, 3,2mm no escoamento	50mm/min	ASTM D638	kg/cm ²	420
Alongamento, 3,2mm no escoamento	50mm/min	ASTM D638	%	>5
na ruptura	50mm/min		%	18
Módulo de Tensão, 3,2mm	1mm/min	ASTM D638	kg/cm ²	22000
Tensão de Flexão, 6,4mm	15mm/min	ASTM D790	kg/cm ²	680
Módulo de Flexão, 6,4mm	15mm/min	ASTM D790	kg/cm ²	25000
Resistência ao Impacto IZOD, 3,2mm (com entalhe)	23 °C -30 °C	ASTM D256	kg.cm/cm kg.cm/cm	12 6
Dureza Rockwell	R-Scale	ASTM D785	-	103
Térmicas				
HDT, 3,2mm (com recozimento)	18,5kg 4,6kg	ASTM D648	°C °C	75 82
Vicat	5kg, 50 °C/h	ASTM D1525	°C	82
Flamabilidade	1,5mm	UL94		V0

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



ABS RM 312

Moldagem por Injeção

Descrição

Propósitos Gerais, retardante de chama
Atende a Diretiva RoHS.

Aplicação

Produtos elétricos e eletrônicos, diversos

Condição de Processo (Moldagem por Injeção)

Parâmetros de Processo		Unidade	Valor
Temperatura de Secagem		°C	70 - 80
Tempo de Secagem		hrs	2 - 4
Umidade Residual Máxima		%	0.01
Temperatura da Massa		°C	200 - 230
Temperatura do Cilindro	Traseira	°C	170 - 190
	Centro	°C	180 - 200
	Frente	°C	190 - 210
Temperatura do Bico de Injeção		°C	200 - 230
Temperatura do Molde		°C	40 - 60
Pressão de Injeção		kg/cm ²	5 - 10
Velocidade do Parafuso		rpm	30 - 60

Update, April, 2018

