

ASA/PC RM 715

Moldagem por Injeção

Descrição

Alta Temperatura, Alto Impacto

Aplicação

Peças automobilísticas

Propriedades	Condição	Norma	Unidade	Valores Típicos
Físicas				
Densidade		ASTM D792	-	1,15
Contração, 3,2mm		ASTM D955	%	0,4 - 0,6
Índice de Fluidez	260°C c/5kgs	ASTM D1238	g/10min	22
Mecânicas				
Resistência a tração, 3,2mm no escoamento	50mm/min	ASTM D638	kg/cm ²	540
Alongamento na ruptura	50mm/min	ASTM D638	%	60
Módulo de Tensão, 3,2mm	1mm/min	ASTM D638	kg/cm ²	22,500
Tensão de Flexão, 3,2mm	2mm/min	ASTM D790	kg/cm ²	780
Módulo de Flexão, 3,2mm	2mm/min	ASTM D790	kg/cm ²	24,000
Resistência ao Impacto IZOD, 3,2mm (com entalhe)	23 °C -30 °C	ASTM D256	kg.cm/cm kg.cm/cm	38 5
Dureza Rockwell	R-Scale	ASTM D785	-	110
Térmicas				
HDT, 3,2mm (sem recozimento)	18,6kg 4,6kg	ASTM D648	°C °C	99 110
Vicat	5kg, 50 °C/h	ASTM D1525	°C	120
Flamabilidade		UL94		HB

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.



ASA/PC RM 715

Moldagem por Injeção

Descrição

Alta Temperatura, Alto Impacto

Aplicação

Peças automobilísticas

Condição de Processo (Moldagem por Injeção)

Parâmetros de Processo		Unidade	Valor
Temperatura de Secagem		°C	90 - 100
Tempo de Secagem		hrs	2 - 4
Umidade Residual Máxima		%	0,04
Temperatura da Massa		°C	260 -275
Temperatura do Cilindro	Traseira	°C	240 - 255
	Centro	°C	255 - 265
	Frente	°C	265 - 280
Temperatura do Bico de Injeção		°C	255 -265
Temperatura do Molde		°C	50 - 70
Pressão de Injeção		kg/cm ²	300 - 600
Velocidade do Parafuso		rpm	30 - 80

Update, April, 2018

