

# Solução em Produtos Tecnológicos



## **SAN RM 550**

Moldagem por Injeção

### **Descrição**

Alta transparência e rigidez, transparente

### **Aplicação**

Utilidades domésticas não elétricas,  
embalagens cosméticas, outros

Propriedades	Condição	Norma	Unidade	Valores Típicos
<b>Físicas</b>				
Densidade		ASTM D792	-	1,07
Contração		ASTM D955	%	0,2 ~ 0,6
Índice de Fluidez	220 °C/10kg	-	g/10min	25
Absorção de Água		ASTM D570	%	0,3
<b>Mecânicas</b>				
Resistência a tração no escoamento	50mm/min	ASTM D638	kg/cm <sup>2</sup>	620
Alongamento no escoamento na ruptura	50mm/min 50mm/min	ASTM D638	% %	- 4,5
Tensão de Flexão	15mm/min	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup>	900
Módulo de Flexão	15mm/min	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup>	33,600
Resistência ao Impacto IZOD, 3,2mm (com entalhe)	23 °C -30 °C	ASTM D256	kg.cm/cm kg.cm/cm	1.5 -
Dureza Rockwell	M-Scale	ASTM D785	-	82
<b>Térmicas</b>				
HDT (sem reconhecimento)	18,6kg 4,6kg	ASTM D648	°C °C	90 -
Vicat	1kg, 50 °C/h	ASTM D1525	°C	107
Flamabilidade	1,6mm	UL94	class	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.



## Solução em Produtos Tecnológicos



### **SAN RM 550**

Moldagem por Injeção

#### **Descrição**

Alta transparência e rigidez, transparente

#### **Aplicação**

Utilidades domésticas não elétricas, embalagens cosméticas, outros

#### **Condição de Processo (Moldagem por Injeção)**

Parâmetros de Processo	Unidade	Valor
Temperatura de Secagem	°C	75 ~ 85
Tempo de Secagem	hrs	2 ~ 4
Umidade Residual Máxima	%	0.01
Temperatura da Massa	°C	190 ~ 220
	Traseira	170 ~ 190
Temperatura do Cilindro	Centro	180 ~ 200
	Frente	190 ~ 210
Temperatura do Bico de Injeção	°C	190 ~ 220
Temperatura do Molde	°C	40 ~ 70

Update, April, 2018

