

# RESINA ABS DE ALTA RESISTÊNCIA À TEMPERATURA

- Resina ABS, indicada para o processo de injeção
- Alta resistência à temperatura.
- Ótima fluidez.
- Aplicações: partes internas de automóveis, grades de ventilação, pratos de aparelhos de CD's, botões, carcaças de aparelhos elétricos, dentre outras aplicações que requeiram alta resistência à temperatura.

Propriedades	Método ASTM	Condições do teste	Unidade	Valor Típico
<b>Físicas</b>				
Densidade	D-792	-	-	1,02 - 1,04
Contração/Injeção	D-955	-	%	0,40 - 0,70
<b>Mecânicas</b>				
Módulo de Elasticidade	D-638	cp 3,2mm - 50mm/seg	Kgf/mm <sup>2</sup>	2.050
Resistência a tração	D-638	Tipo I - 3,2mm - 20mm/seg - Máx.	Kgf	170
Dureza, Rockwell R	D-785	-	Esc. R	99
Resistência Impacto IZOD	D-256	. 23°C - c/ entalhe - 6,4mm	J/m	227
		. - 23°C - c/ entalhe - 6,4mm	J/m	118
Alongamento	D-638	Na ruptura	%	10,50
	D-638	Na carga máxima	mm	0,80
<b>Térmicas</b>				
HDT	D-648	1,82MPa, 12,7 mm - 80°C/2hr -s/rec	°C.	97,5
Vicat	D-1525	6,4mm, 50°C/h/5Kgf	°C.	112,5
<b>Reológicas (I.F.)</b>				
MVR	D-1238	200°C/5 Kgf	g/10min.	1,20
	ISO 1133	220°C/10 Kgf	g/10min.	14,0
	D-1238	230°C/5 Kgf	g/10min.	7,52
<b>Índice de Amarelamento</b>				
	D-523/CIELab	SF 550	-	46
<b>Flamabilidade</b>				
CP 1,6 mm	UL 94 - 6ª Ed.	-	-	HB
CP 3,2 mm	UL 94 - 6ª Ed.	-	-	HB

## Notas Gerais - Tabela de Dados

- Os dados da tabela acima são do produto em sua forma natural (GN), obtidos em c.p injetados, conforme Norma ASTM D-1897.
- Valores baseados em nossos conhecimentos e experiência. Incentivamos os usuários a realizarem seus próprios testes e investigações para avaliar a adequação do produto ao seu projeto.
- Os valores aqui apresentados não implicam em garantia de propriedades, ou de desempenho para certos propósitos específicos.
- Informações aqui contidas podem ser alteradas a qualquer tempo.

## APRESENTAÇÃO

- Aparência Física – grânulos cilíndricos ou grânulos em forma de lentilha.
- Embalagem Padrão – Sacos de PE valvulado, contendo 25 Kg de produto.

## PROCESSAMENTO

- Secar o produto a 80°C por 3 a 4 horas
- Se secador tipo bandeja, usar altura da camada na bandeja de 20 a 30 mm.
- A secagem é mais eficiente com o uso de secador - desumidificador.

## CONDIÇÕES DE INJEÇÃO

Condições de operações sugeridas:

**Temperatura de Injeção:** 190 a 230 °C.

**Temperatura do Molde:** 50 - 70 °C.

**Pressão de injeção:** < 12000 psi

**Velocidade de injeção:** Lenta a moderada

**Contrapressão:** 100 psi

## CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS

- Em caso de dúvida na utilização, ou para discutir outras aplicações e ajustes na especificação do produto, entre em contato com a Área Comercial e de Serviços Técnicos.
- Para informações de segurança, manuseio, proteção individual, primeiros socorros e disposição de resíduos, favor consultar a FISPQ – Folha de Informações de Segurança de Produtos Químicos. Número de registro no CAS: 24937-78-8, ou 9003-56-9.
- Para verificar a disponibilidade de produtos, por favor, contate a Área Comercial ou algum de nossos Agentes de Vendas.
- É da responsabilidade do destinatário dos nossos produtos assegurarem que quaisquer direitos de propriedade, leis e legislação em vigor deverão ser respeitados.

NITRIFLEX DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A