

# COMPOSTO POLIETILENO 5837

# FICHA TÉCNICA

## Descrição

Produto micronizado produzido com resina de polietileno base octeno para uso em processo de rotomoldagem. Possui resistência ultravioleta UV8. Pode ser fornecido em cor natural ou em cores (sob consulta).

## Aplicação

Produto versátil, podendo ser utilizado na produção de caixas d'água e tanques, bem como em outros produtos de uso geral. Este produto atende a legislação brasileira RDC ANVISA nº 52/2010 para contato com alimentos.

Propriedades ASTM - ARM			
Propriedades Físicas	Norma	Valor	Unidade
Densidade Resina	ASTM D792	0,940	g/cm <sup>3</sup>
Índice de Fluidez 2,16kg	ASTM D1238	4,6	g/10min
ESCR 10% Igepal	ASTM D1693	31	horas
ESCR 100% Igepal	ASTM D1693	>300	horas
Propriedades Mecânicas	Norma	Valor	Unidade
Tensão de Escoamento	ASTM D638	21,9	MPa
Alongamento ao Escoamento	ASTM D638	12,1	%
Resistência a Tração	ASTM D638	22,1	MPa
Alongamento na Ruptura	ASTM D638	657	%
Módulo de Flexão	ASTM D790	458	MPa
Propriedades Térmicas	Norma	Valor	Unidade
Temperatura de fusão	ASTM D3418	123	°C
DSC OIT	ASTM D3895	171,9	minutos
HDT 0,455 MP	ASTM D648	57,3	°C
HDT 1,820 MP	ASTM D648	39,9	°C
Resistência ao Impacto	Norma	Valor	Unidade
Impacto ARM 3,17 mm	ARM	49,8	J

**Considerações finais:** A Nordeste Compostos reserva-se no direito de interromper ou alterar a produção desse produto, em qualquer momento. As informações presentes nessa especificação são dadas de boa fé através dos nossos melhores conhecimentos, entretanto, estes não dispensam o cliente da responsabilidade dos resultados práticos obtidos. Para informação ou orientação sobre produto, consultar nossa área técnica. Condições de processamento podem alterar as características do produto final.

