

**FICHA TÉCNICA****COMPOSTO POLIETILENO 5841****Descrição**

Produto minipellet ou micropellet, 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	Norma	Valor	Unidade
Densidade Resina	ASTM D792	0,941	g/cm <sup>3</sup>
Índice de Fluidez 2,16kg	ASTM D1238	4,5	g/10min
ESCR 100% Igepal	ASTM D1693	>15	horas
Resistência a Tração	ASTM D638	20,7	MPa
Alongamento na Ruptura	ASTM D638	12	%
Módulo de Flexão	ASTM D790	653	MPa
Temperatura de fusão	ASTM D3418	126	°C
DSC OIT	ASTM D3895	171,9	minutos
HDT 0,45 MP	ASTM D648	55	°C
HDT 1,8 MP	ASTM D648	39	°C
Impacto ARM 3,17 mm	ARM	50	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.

1. As informações apresentadas nesta Ficha Técnica refletem valores típicos obtidos em laboratório, mas não devem ser considerados como valores absolutos ou garantidos. Somente as propriedades e valores constantes do Certificado de Qualidade são considerado como garantia do produto. | 2. Para informações regulatórias do produto consulte o Documento Regulamentar ou entre em contato com nossa Área de Assistência Técnica. | 3. Para informações sobre segurança, manuseio, proteção individual, primeiros socorros e descarte de resíduos, consulte a FISPQ. | 4. Os valores mencionados neste relatório podem ser alterados a qualquer momento sem comunicação prévia da Nordeste Compostos.