

Descrição A resina ML-0003 é um PEBDL Polietileno de Baixa Densidade Linear de comonômero buteno especialmente desenvolvido para o processo de rotomoldagem na aplicação de reservatórios de água de até 2000L (inclusive).

Aplicações: Produto versátil, tanques para armazenamento de água, bem como em outros produtos de uso geral, produtos químicos, produtos agrícolas, fossas sépticas e brinquedos água, Peças de Uso Geral

Características técnicas:-

Bom acabamento superficial- Elevada rigidez- Excelente processabilidade- Estabilização ao calor e raios UV- Indicado para uso em peças coloridas

Aditivos: -

Estabilização à intempérie UV8 e An oxidantes

Processos:

Rotomoldagem

Propriedades	Métodos	Condições	Unidades	Valores Típicos
Físicas				
Índice de fluidez	ASTM D-1238	190°C / 2,16kg	g/10min	4.1
Densidade	ASTM D-792	23°C	g/cm³	0,939
Resistência à Quebra sob Tensão Ambiental	ASTM D-1693	100% Igepal, F50 h	>1000	
Resistência à Quebra sob Tensão Ambiental Fluxo seco	ASTM D-1693 ASTM D-1895	10% Igepal, F50 23°C	h s/100g	145 <28
Densidade aparente	ASTM D-1895	23°C	g/cm³	>0,30
Mecânicas				
Resistência à tração no escoamento (1)	ASTM D-638	-	MPa	21
Alongamento no escoamento (1)	ASTM D-638	-	%	13
Alongamento na ruptura (1)	ASTM D-638	-	%	>1000
Módulo de flexão - 1% secante (1)	ASTM D- 790	-	MPa	670
Resistência ao Impacto (2)	ARM	3,17 mm -29°C	J	29
Térmicas				
HDT	ASTM D-648	0,45 MPa	°C	60
HDT	ASTM D-648	1,82 MPa	°C	41

(1) Corpo de prova moldado por compressão pelo método ASTM D 4703.

(2) Corpo de prova rotomoldado

NOTAS GERAIS

A Wp Rotomoldagem 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, apenas as propriedades e os valores que constam do certificado de qualidade devem ser considerados como garantia do produto. Cabe exclusivamente ao cliente verificar a plena adequação dos produtos aos seus processos

produtivos e requisitos em serviço. Para evitar-se qualquer risco à saúde e bem estar do elemento humano, recomenda-se a atenta leitura prévia da Ficha de Segurança de cada material. Condições de processamento podem alterar as características do produto final. Dados com base nas informações disponibilizadas pela Braskem.

Observações Finais

1. É da exclusiva responsabilidade do Cliente/Comprador verificar a adequação deste Produto e de seu uso para a aplicação pretendida e assegurar o cumprimento dos requisitos legais e regulatórios aplicáveis ao produto final.
2. A orientação técnica eventualmente prestada pela Braskem sobre o Produto não caracteriza garantia de desempenho para a aplicação pretendida, tampouco exime o Cliente/Comprador das responsabilidades descritas no item 1 acima.
3. Eventual informação de utilização do Produto não significa que a Braskem conheça ou tenha validado o processo produtivo do Cliente/Comprador ou a adequação do Produto à aplicação pretendida. Estão expressamente excluídas todas as garantias de adequação do Produto a um determinado fim, expresso ou implícito.
4. As informações aqui contidas referem-se a data expressa neste documento e a Braskem poderá atualizar ou alterar as informações aqui contidas a qualquer momento e sem aviso prévio. O Cliente/Comprador deverá consultar www.braskem.com para verificar quaisquer atualizações destas informações.
5. Para informações regulatórias associadas ao Produto e sua origem, por favor consulte o Documento Regulatório (Regulatory Information Sheet - RIS). Para outras solicitações, por favor contate a área de Serviços Técnicos da Braskem.
6. As informações aqui contidas são fornecidas com base no melhor conhecimento da Braskem, indicando valores típicos de propriedade do Produto, não devendo tais valores ser considerados como absolutos ou como garantia.



R. Armandina Braga de Almeida, 400 - Taboão, Guarulhos - SP, 07141-003