

Polietileno Linear de Alta Densidade Micronizado

Características

O produto RP-1820/200 é um Polietileno Linear de Alta Densidade micronizado. Possui excelente processabilidade sendo indicado para uso em aplicações que requerem elevada fluidez e rigidez. Resina fornecida micronizada com granulometria padronizada em 95% passante em peneira #70(1) mesh, embalada em sacos de 25 Kg ou big-bags de big-bags de 500 Kg cor natural.

Processamento

A processamento com resinas RP-1820/200 utiliza apenas recursos convencionais. Temperatura recomendada como referência de processamento: 130°C a 170°C.

Aplicações

Revestimento de tecidos e não tecidos. Processos de dublagems de têxteis. Pode ser utilizado como agente esfoliante em cremes e pastas.

Propriedades do Material

Ensaio	Unidades	Método	Valores Típicos
Índice de Fluidez (190°C / 2,16 Kg)	g/10 min	ASTM D 1238	35,0
Densidade	g/cm ³	ASTM D 792	0,958
Resistência à Tração na Ruptura	MPa	ASTM D 638*	28
Módulo de Flexão Secante 1%	MPa	ASTM D 638*	1200
Dureza Shore D	-	ASTM D 2240	65
Resistência ao Impacto IZOD	J/m	ASTM D 256	25
Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 MPa	°C	ASTM D 648	69
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10 N	°C	ASTM D 1525	127

* velocidade de teste: 50 mm/min

Notas

- O valor referente ao índice de fluidez é rastreável. Os demais valores são referenciais.
 - A Resinpo Industria e Comercio se reserva o direito de alterar ou interromper a produção do material descrito a qualquer momento.
 - As informações constantes neste boletim são prestadas de boa fé e representam o melhor de nosso estágio atual de conhecimento tendo caráter meramente ilustrativo e não representam quaisquer garantias implícitas ou explícitas quanto à performance das peças moldadas.
 - Responsabilizamo-nos pela qualidade deste e dos demais produtos de nossa fabricação e/ou comercialização, desde que tais produtos tenham sido previamente aprovados por nossos clientes através de ensaios que reflitam a realidade de seus processos produtivos e as características de uso do produto final.
 - As condições de processamento têm extrema influência nas propriedades físicas da resina moldada.
 - **As resinas tingidas podem ter densidade até 0,008 g/cm³ superior às resinas de cor natural.**
- (1) Granulometrias especiais sob consulta.
(2) Para contato com produtos agressivos deve-se verificar tabela de resistência química dos polietilenos.
Legendas: 1) ASTM - American Society Testing Materials.

