



230 / 10 REVORA PE

DESCRIÇÃO:

Composto de polietileno com excelentes propriedades de impacto e tração.

APLICAÇÕES:

Artigos de decoração para casa, eletrodomésticos, agronegócios, embalagens de produtos que não entram em contato com alimentos.

RECOMENDAÇÕES DE PROCESSOS:

Não exceda a temperatura de 200°C (392°F). Para que o produto final atenda às propriedades mecânicas, recomenda-se usá-lo em peças com espessura superior a 1 mm. Moldagem por injeção para todos os itens, recomenda-se capilaridade com diâmetro maior que 1 mm, diâmetros menores podem causar obstrução.

LEGISLAÇÃO:

Produto não atende contato com alimentos.

RECOMENDAÇÕES DE ARMAZENAGEM:

O produto deve ser armazenado em áreas secas e bem ventiladas. Recomenda-se evitar o armazenamento prolongado sob temperaturas extremas, luz solar direta ou outras fontes de radiação. Mantenha a embalagem lacrada até o momento do uso e feche imediatamente qualquer material não utilizado.

PEGADA DE CARBONO



Kg de CO₂ por
Kg de Composto

ISO 14067

Até o portão da
Colorfix

Variação ± 15%

Propriedades de Controle

Propriedades	Método	Unidades	Variação	Valores
MFI (190°C /2,16Kg)	ASTM D1238	g/10 min	20 - 31	25,87
Densidade	Picnômetro	g/cm³	0,8 – 0,85	0,827

Propriedades Mecânicas com aplicação de 100%

Propriedades	Método	Unidades	Variação	Valores
Módulo Elástico	ASTM D638	MPa	240 – 320	284,94
Tensão no Escoamento	ASTM D638	MPa	5,5 – 7,3	6,42
Deformação no Escoamento	ASTM D638	%	91 – 120	108,1
Tensão na Ruptura	ASTM D638	MPa	5,5 – 7,3	6,28
Deformação na Ruptura	ASTM D638	%	115 – 160	138,08
Resistência ao Impacto Izod	ASTM D256	KJ/m²	18,5 – 25	22,09

Observação: Corpos de provas por injeção.

Estas informações baseiam-se no estado atual de nosso conhecimento (conforme os dados fornecidos pelos fabricantes da matéria-prima e normas aplicadas) e, têm como objetivo, descrever as características do produto acima e não devem, portanto, serem interpretadas como garantia de propriedades específicas do produto final, pois sua aplicação e recomendações de uso não são controladas pela Colorfix.



PEGADA DE CARBONO por Kg até o destino

COLORFIX / COLOMBO-PR	PORTO ALEGRE	CAMPINAS	RIO DE JANEIRO	BETIM	WASHINGTON	BERLIM	PEQUIM	TÓQUIO
-1,27	-1,19	-1,22	-1,18	-1,17	-1,14	-1,13	-0,98	-1,00

