



220/10 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

-1,48

Kg de CO₂ por Kg de Composto

ISO 14067

Até o portão da Colorfix

Variação \pm 15%

Propriedades de Controle

Propriedades	Método	Unidades	Variação	Valores
MFI (190°C /2,16Kg)	ASTM D1238	g/10 min	30 - 45	37,61
Densidade	Picnômetro	g/cm ³	0,73 -0,81	0,773

Propriedades Mecânicas com aplicação de 100%

Propriedades	Método	Unidades	Variação	Valores
Módulo Elástico	ASTM D638	MPa	180 – 247	215,02
Tensão no Escoamento	ASTM D638	MPa	6 – 8,2	7,15
Deformação no Escoamento	ASTM D638	%	100 – 130	116,86
Tensão na Ruptura	ASTM D638	MPa	5,7 – 8	6,86
Deformação na Ruptura	ASTM D638	%	140 – 180	164,91
Resistência ao Impacto Izod	ASTM D256	KJ/m ²	29 – 39	34,05

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
-1,48	-1,40	-1,43	-1,39	-1,38	-1,35	-1,34	-1,19	-1,21

