



# 180/20 REVORA PCR PP

## DESCRIÇÃO:

Composto de polipropileno reciclado com excelentes propriedades de impacto e tração.

## APLICAÇÕES:

Artigos de decoração para casa, embalagens de cosméticos, decks, automóveis, 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

0,54

Kg de CO<sub>2</sub> por Kg de Composto

ISO 14067

Até o portão da Colorfix

Variação ± 15%

## Propriedades de Controle

Propriedades	Método	Unidades	Variação	Valores
MFI (230°C /2,16Kg)	ASTM D 1238	g/10 min	3 - 6	4,65
Densidade	Picnômetro	g/cm <sup>3</sup>	0,7 - 0,8	0,75

## Propriedades Mecânicas com aplicação de 100%

Propriedades	Método	Unidades	Variação	Valores
Módulo Elástico	ASTM D638	Gpa	0,9 - 1,7	1,32
Tensão no Escoamento	ASTM D638	MPa	14 - 25	19,64
Deformação no Escoamento	ASTM D638	%	7 - 13	10,22
Tensão na Ruptura	ASTM D638	MPa	12 - 22	17,2
Deformação na Ruptura	ASTM D638	%	19 - 34	26,89
Resistência ao Impacto Izod	ASTM D256	J/m	36 - 65	50,66

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.



revora

CO<sub>2</sub>RE  
REVORA CARBONO REDUZIDO



COLORFIX / COLOMBO-PR	PORTO ALEGRE	CAMPINAS	RIO DE JANEIRO	BETIM	WASHINGTON	BERLIM	PEQUIM	TÓQUIO
0,54	0,62	0,59	0,63	0,64	0,67	0,69	0,83	0,81

