



## 200/20 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

-0,19

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	16 - 26	21
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	1 - 1,9	1,53
Tensão no Escoamento	ASTM D638	MPa	15 - 26	20,46
Deformação no Escoamento	ASTM D638	%	4 - 6	4,9
Tensão na Ruptura	ASTM D638	MPa	13 - 22	17,7
Deformação na Ruptura	ASTM D638	%	17 - 29	23,74
Resistência ao Impacto Izod	ASTM D256	J/m	48 - 85	67,74

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
-0,19	-0,11	-0,14	-0,10	-0,09	-0,06	-0,05	0,10	0,08

