



30 / V0 POLÍMERO BIOCUMPOSTÁVEL

DESCRIÇÃO:

Polímero compostável com alta flexibilidade e transparência.

APLICAÇÕES:

Embalagens e peças em geral, artigos de decoração, produtos de uso único, embalagens de cosméticos etc.

RECOMENDAÇÕES DE PROCESSOS:

Pode ser usado em moldagem por injeção.
Não exceda uma temperatura de 240°C (464°F).

LEGISLAÇÃO:

98% de material compostável (norma DIN EN 13432:2000-12).

SECAGEM:

Para evitar a degradação do polímero durante o processamento, recomenda-se a pré-secagem. A condição típica de secagem para os produtos compostáveis é de 4 a 6 horas a 110°F (43°C) a 125°F (52°C). Após a secagem, a resina não deve ser exposta às condições atmosféricas para evitar a absorção de umidade. Mantenha a embalagem lacrada até o momento do uso e feche imediatamente qualquer material não utilizado.

INSTRUÇÕES DE LIMPEZA DA MÁQUINA:

Os polímeros compostáveis não são compatíveis com a maioria das resinas termoplásticas. Portanto, é fundamental limpar o equipamento para remover resíduos de outras resinas antes do processamento. Isso é essencial para evitar a contaminação e garantir que o produto final atenda às propriedades mecânicas e ópticas desejadas.

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

2,01

Kg de CO₂ por Kg de Biocompostável

ISO 14067

Até o portão da Colorfix

Variação ± 15%

Propriedades de Controle

Propriedades	Método	Unidades	Variação	Valores
MFI (190°C / 2,16Kg)	ASTM D 1238	g/10 min	16 - 21	19
Densidade	Picnômetro	g/cm ³	1,1 - 1,2	1,13

Propriedades Mecânicas com aplicação de 100%

Propriedades	Método	Unidades	Variação	Valores
Módulo Elástico	ASTM D638	Gpa	2,5 - 4	3,15
Tensão no Escoamento	ASTM D638	MPa	49 - 65	58
Deformação no Escoamento	ASTM D638	%	2 - 3	2,56
Tensão na Ruptura	ASTM D638	MPa	40 - 55	48
Deformação na Ruptura	ASTM D638	%	4 - 6	4,89
Resistência ao Impacto Izod	ASTM D256	J/m	40 - 52	46,6

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	TÔQUIO
2,01	2,09	2,06	2,10	2,11	2,14	2,16	2,30	2,28

