

FOLHA DE DADOS
REVISÃO 6 (novembro/18)

POLIETILENO ADITIVADO BIO. GO GREEN P-LIFE SMC 2360 - 50
NCM: 3901.10.10

Código Interno: SMC 2360-50

Descrição do Produto:

A resina catalizadora SMC 2360-50 é um aditivo catalizador diluído em um Polietileno Linear de Baixa Densidade, copolímero de buteno-1 de distribuição de peso molecular estreita, produzida pelo processo solução para moldagem. Apresenta boa fluidez, ótima flexibilidade e tenacidade. Contém aditivação especial de um ácido graxo derivado do coco de palmeira e antioxidantes.

Aplicações:

Resina catalizadora especialmente produzida para uso em percentuais adequados para confecção de produtos finais em Polietileno (PEBD, PEBDL, PEMD e PEAD). Indicado para fabricação de máster batch.

Condições de Processamento:

A resina catalizadora SMC 2360 50, é indicada para ser utilizada de acordo com percentuais indicados pelo fabricante em moldagem por injeção, sopro e extrusão em resinas olefinas de Polietileno. Perfil de temperatura recomendada tem seu range determinado entre 150 e 220 graus Celsius.

Propriedades de Controle:

- Índice de fluidez (190/2,16) – Método ASTM D 1238 – Unidades g/10min – Valores 29
- Densidade – Método ASTM D 792 – Unidades g/cm³ – Valores 0,924

Propriedades Típicas:

Propriedades de placa(a)

Propriedades	Método	Unidades	Valores
Resistência à Tração no Escoamento	ASTM D 638	Mpa	12
Resistência à Tração na Ruptura	ASTM D 638	Mpa	10
Alongamento na Ruptura	ASTM D 638	%	250
Módulo de Flexão Secante a 1%	ASTM D 790	Mpa	370
Resistência à Quebra sob Tensão Ambiental(b)	ASTM D 1693	h/F50	<1,0
Resistência à Quebra sob Tensão Ambiental (c)	ASTM D 1693	H/F50	<1,0
Temperatura de Amolecimento Vicat a 10 N	ASTM D 1525	°C	95
Temperatura de Fragilidade	ASTM D 746	°C	<-70
Rigidez por Flexão	ASTM D 747	Mpa	320

(a) Placa moldada por compressão pelo Método ASTM D 4703.

(b) Condições: 10% Igepal, placa de 2 mm, com entalhe de 0,3 mm a 50 graus célsius.

(c) Condições: 100% Igepal, placa de 2 mm, com entalhe de 0,3 mm a 50 graus célsius.

COMPOSIÇÃO DOS INGREDIENTES

COMPONENTE CAS

ÁCIDO GRAXO	- Patenteado
LUBRIFICANTE	- Patenteado
LLDPE	- 25087-34-7
IRGANÓX 1010	- 6683-19-8

REGISTRO FDA

ÁCIDO GRAXO	- 21CFR 175.300
LUBRIFICANTE	- 21CFR 175.105
	- 21CFR 175.300
LLDPE	- 21CFR 177.1520
IRGANÓX 1010	- 21CFR 179.45

- Esta resina não contém a substância Bisfenol A (BPA, CAS: 80-05-7) em sua composição.

Observações Finais:

1 – Esta resina atende a regulamentação FDA (Food and Drug Administration) para uso em polímeros olefínicos do CFR 21 seção 177.1520, vigente na data desta especificação. Os aditivos presentes são sancionados por regulamentação apropriada do FDA.

2 – As informações aqui contidas são dadas de boa-fé, indicando valores típicos obtidos em laboratórios credenciados e homologados, não devendo, entretanto, ser considerados absolutas ou como garantia. Apenas as propriedades e os valores que constam no certificado de qualidade devem ser considerados como garantia do produto.

3 – Em caso de dúvida na utilização ou para discutir outras aplicações e ou alteração do percentual indicado pelo fabricante, entre em contato com nosso departamento Químico e Técnico.

4 – Para informações de segurança, manuseio, proteção individual, primeiros socorros e disposição de resíduos, consultar FISPQ – Folha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

5 – O fabricante não recomenda o uso do produto para fabricação de embalagens, peças ou qualquer outro tipo de produto que será utilizado para o armazenamento de soluções parenterais ou que terá contato interno com o corpo humano. Caberá ao cliente fazer as avaliações necessárias de forma a confirmar o atendimento à legislação específica aplicável.

6 – Os valores constantes nesse documento poderão sofrer alterações sem comunicação prévia.

7 – As informações aqui contidas cancelam as anteriormente emitidas para este produto.

A ECOVENTURES BIOPLASTICS informa que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento dos riscos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto treinar seus empregados e contratados quanto aos riscos envolvidos no manuseio do mesmo.



Químico Responsável pelas informações:
Clairton da Silva Moraes – RG 29.992.724-6 SSP/SP
Reg. No Conselho – CRQ 04263536 – Quarta Região

Última alteração nas informações: **06/11/2018**