



# FICHA TÉCNICA

## Aditivo **93224**

Versão 2.3, 21/02/2023



### Introdução

d2w grade 93224 é um aditivo biodegradável em veículo de polietileno e é adequado para uso em sopro, onde a transparência do produto não é considerada como importante. Aplicações típicas incluem sacolas, sacos de lixo, forros e etc.

### Propriedades Físicas

Veículo	Polietileno
Aparência	Pellet bege/cinza
Índice de fusão (190/2.16kg: g/10min)	3-40
Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	1.2-1.5
Densidade – massa (g/l)	400-900
Teor de umidade (ppm)	<2000

### Informações de processamento\*

O material é adequado para conversão em equipamentos convencionais de processamento pelas seguintes rotas de produção.

Filmes Soprados 10-60 µm

O produto não é recomendado para conversão em temperaturas superiores à 220°C ou em envolvendo processos térmicos secundários, como por exemplo, filmes shrink.

### Armazenagem

93224 é fornecido em sacos de PE de 25kgs, paletizado em 1.000 kgs. Pallets são compatíveis com IPSM 15. O produto deve ser armazenado em local seco, longe de fontes intensas de calor e luz. Temperatura de armazenagem não deve exceder 30°C. Sob condições normais de armazenagem, o produto tem validade de 24 meses a partir da data de produção, impressa nos sacos. Sacos parcialmente usados devem ser descartados.

### Contato com Alimentos

#### EC

93224 cumpre a Regulamentação da UE 1935/2004/EC e 10/2011/EC e, suas alterações (relacionadoS a materiais plásticos destinados a entrar em contato com alimentos) sujeitas a restrições impostas por limites de migração específicas.

#### FDA

Os polímeros e aditivos usados na composição do d2w 93224 aparecem nos regulamentos publicados pelo Food and Drug Administration (EUA): CFR Capítulo 21 seções 175.300, 177.1520, 178.2010 e 184.1409 e são, portanto, adequados para uso em aplicações com contato com alimentos, sujeitos a restrições



# FICHA TÉCNICA

## Aditivo **93224**

Versão 2.3, 21/02/2023



descritas nos regulamentos.

Por favor, contate nossa equipe técnica para mais informações sobre contato com alimentos.

### Aviso

Symphony Environmental Technologies fornece estas informações de boa fé, mas não faz nenhuma representação quanto à sua abrangência ou precisão. Os indivíduos que recebem estas informações devem exercer seu julgamento próprio ao determinar sua adequação a uma finalidade específica. Consequentemente, Symphony Environmental Technologies não será responsável por danos resultantes do uso ou confiança essas informações.

Todas as vendas estão no padrão de vendas da Symphony, e o título não passará até o pagamento seja recebido integralmente.

Masterbatches e aditivos são fornecidos sob condição de que os mesmos e os itens fabricados com eles não serão comercializados e fornecidos para o público na ausência de qualquer aprovação regulamentar exigida para o produto em questão, no território referido.

Se o masterbatch ou aditivo for fornecido para testes, a Symphony excluirá todas as garantias, representações, condições ou garantias de qualquer tipo; expressa ou implícitas, relativas ao masterbatch ou aditivo e/ou informações associadas fornecidas.

\* Estas são propriedades típicas e não devem ser consideradas como especificações de venda ou técnicas.