

Terphane® Seal

ECz-TC

Ref:10.94T



Filme BOPET, copolímero de poliéster com força de selagem muito alta em uma face, tratado corona na face oposta

Descrição

Filme de poliéster transparente biorientado, com alta força de selagem em uma face e tratamento corona na face reversa. A resina base é PET homopolímero. A camada de copoliéster com falta força de selagem está localizada no lado interno da bobina. O lado tratado corona está localizado no lado externo da bobina.

Características principais

- Transparente com excelente estabilidade térmica e mecânica, barreira a gases, vapor de água e aromas.
- O filme pode ser congelado até -40°C e aquecido até 210°C.
- Ampla faixa de selagem (120°C a 210°C) sem deformação.
- Excelente processabilidade em processos de conversão: laminação, impressão, metalização, extrusão coating e envase automático em linhas verticais ou horizontais.
- Boa adesão de tintas (rotogravura e flexografia), adesivos e vernizes.
- Boa planicidade e estabilidade dimensional.

Aplicações

Empregado em diversos processos de conversão para embalagens alimentícias e industriais. Termosselável contra si mesmo ou em bandejas (charolas) ou frascos de APET, mono CPET, APET/CPET, CPET modificado, PETG, rPET, PVC, PC, PLA, alumínio (borda lisa) ou cartão revestido com *coating* de PET. Apresenta aplicações típicas para tampas de bandejas (charolas), selos de segurança com efeito de violação, bags (tipo almofada) ou *flow pack*. Ex.: refeições prontas, saladas, confeitaria, blister, etc. Atende às regulamentações FDA e UE para contato com alimentos.

*Condições importantes

*Recomenda-se armazenar este produto em temperaturas que não excedam 30°C, em local sem exposição ao sol e com umidade relativa próxima de 60%. Para protegê-lo contra a umidade e evitar o bloqueio do filme, os rolos devem permanecer cobertos com envoltura plástica quando não estiverem em uso.

*As informações desta ficha técnica baseiam-se em testes realizados em nossos laboratórios e destinam-se a ser utilizadas apenas como referência, não como especificação. Portanto, não devem ser interpretadas como garantia de desempenho. É responsabilidade do usuário realizar os testes necessários para assegurar seu uso nas aplicações previstas.

*Este produto atende aos requisitos FDA e UE. Para mais informações, por favor visite nossa página web: <https://www.obengroup.com/doc-regulatorios/>

Dimensões padrões*

*Para tamanhos de lote larguras ou diâmetros externos específicos, entre em contato com seu representante de vendas.

Código de Filme	Espessura (µm)	Gramatura (g/m ²)	Largura (mm)	Diâmetro do Suporte	760 mm Ø Diam. Ext.		Tratamento
					Comprimento (m)	Peso (kg/cm)	
ECz 15 TC	15.0	21.0	400 a 2000	6"	26,200	5.49	Termosselável Int./ Corona Ext.
ECz 20 TC	20.0	28.0			19,700		
ECz 30 TC	30.0	42.0			13,100		
ECz 50 TC	50.0	70.0			7,900		

Valores típicos de propriedades físicas**

**Esta ficha técnica deve ser utilizada como guia geral e não como especificações de propriedades físicas, as quais estão disponíveis mediante solicitação.

Propriedade	Unidade	Método de teste	Espessuras em Micras			
			15.0	20.0	30.0	50.0
Haze	-	ASTM D1003	3.5	4.5	8.0	
Coeficiente de atrito - Cinético	C/C	ASTM D1894	0.45			
	T/T		0.30			
Resistência à tração	DM	N/mm ²	220			
	DT		260			
Alongamento à ruptura	DM	%	125			
	DT		100			
Módulo Secante 2%	DM	N/mm ²	3,900			
	DT		4,200			
Tensão superficial	T	ASTM D2578	56			
Força de selagem (120°C, 30 psi, 1s)	C/C	ASTM F88	7.0	8.0	10.0	
Taxa de Transmissão de Vapor d'Água (38°C, 90% U.R.)	-	g/(m ² .d)	34	26	18	10
Taxa de Transmissão de Oxigênio (23 °C, 0 % U.R.)		cm ³ /(m ² .d)	92	76	60	40

ECz-TC

Ref:10.94T