

Poliéster laminado para polietileno de baixa densidade linear (PTCL)



As películas de PTCL e de poliéster laminado para polietileno de baixa densidade linear branco (PTWH) são uma laminação de PET de medida 48 para uma camada selante de polietileno de baixa densidade linear clara ou branca. Esse material oferece firmeza e brilho excelentes para causar o máximo impacto da marca. Frequentemente é utilizado em embalagens stand-up ou em outras embalagens em que um apelo de vendas superior é desejado. As utilizações típicas incluem alimentos (frescos e congelados) e utensílios médicos, além de uma variedade de produtos industriais.

O processo de laminação prende a tinta entre as camadas do filme, mantendo-a livre de fontes externas de abrasão. O filme laminado é ideal também para proteger a impressão quando o produto embalado contém um componente químico que poderia

reagir negativamente com a impressão na superfície. Além de proteger a tinta, a laminação fortalece a cor e o brilho do pacote.

Os pacotes especiais e as embalagens stand-up SidePouch® genuínas são combinados e integrados ao sistema e têm a garantia de funcionar em todos os equipamentos de ensacamento da Automated Packaging Systems.

Benefícios para o usuário

- Protege a tinta de abrasão e decomposição química
- Visual de gôndola aprimorado
- Boa claridade e força
- Características de ruptura excelentes
- Propriedades muito boas de barreira

Aplicações típicas

- Alimentos
- Utensílios médicos
- Varejo
- Artigos automotivos
- Materiais artesanais
- Qualquer utilização na qual a proteção da impressão é fundamental
- Qualquer utilização na qual as propriedades de fácil ruptura são desejadas

Especificações técnicas

Em conformidade com:	FDA 21 CFR 177.1350 FDA 21 CFR 177.1520
Impressão por pressão:	Sim
Estampa:	Sim
Fechamento na borda:	Sim
Espessura em mil:	3,0, 3,5, 4,0
Configuração:	SidePouch e embalagem stand-up com restrições

Dados de desempenho:	U/M	3,0	3,5	4,0
Opacidade	%	12,1	15,8	16,9
Dardo	Gramas	588	630	664
Resistência à ruptura por Elmendorf (DM)	Gramas	224	374	524
Resistência à ruptura por Elmendorf (DT)	Gramas	211	370	536
Resistência à tração (DM)	psi	5656	5177	4612
Resistência à tração (DT)	psi	7092	6000	5540
Taxa de transmissão de vapor de umidade (MVTR)	g/100pol.²/dia	0,39	0,32	0,28
Taxa de transmissão de oxigênio (OTR)	cc/100pol.²/dia	8,5	7,5	6,5

A tabela acima mostra os valores de dados de testes nominais. Os valores reais podem ser diferentes devido à variação inerente ao processo. Os dados de teste e a espessura em mil são apenas para o material PTCL. Determinados volumes mínimos de compra podem ser aplicados.

MIL [PTCL
PTWH

3,0

3,5

4,0



machines

materials

service

s y s t e m s a d v a n t a g e

AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS, INC.

10175 Phillipp Parkway • Streetsboro, Ohio 44241

Tel: 330-342-2000 • Toll Free: 1-888-AUTOBAG • Fax: 330-342-2400 • www.autobag.com