

P 产品系列 PRODUCT SERIES

LB-A 聚烯烃热收缩膜 LB-A Polyolefin Shrink Film



LB-A是一种强韧的，透明度极佳的双向收缩的聚烯烃热收缩膜，具有优异的热封性能和收缩率。在包装过程中收缩率稳定、均衡，收缩效果好，包装完成后边角柔软，有韧性，可以有效地保护被包装物品。使用过程中，不会产生任何有害气体。它是一种通用热收缩膜，覆盖了广泛的收缩包装应用，提供了优质的外观展示和良好的产品保护。由于具有良好的刚度和稳定性，密封性强，收缩温度范围宽，它能够在各种收缩包装机上工作，包括高速包装系统，能适应大部分自动式、半自动式包装机械的要求，是一种使用非常广泛且经济实惠的产品。

厚度：12micron, 15micron, 19micron, 25micron, 30micron.

LB-A is a regular polyolefin shrink film with strength, good optics and excellent sealing & shrinkage. It is a general-purpose heat shrinkable film covers a broad spectrum of shrink wrap applications, provides premium appearance display and good protection. Due to good stiffness & stability, strong sealing and wide shrink temperature range, it is capable to work on all kinds of shrink wrap machines, including high speed packing system.

Thickness: 12micron, 15micron, 19micron, 25micron, 30micron.

TECHNICAL DATA / 技术指标

TEST ITEM	UNIT	ASTM TEST	TYPICAL VALUES				
			12um	15um	19um	25um	30um
GAUGE 厚度			12um	15um	19um	25um	30um
TENSILE STRENGTH 拉伸强度							
Tensile Strength (MD)	N/mm ²	D882	128	125	120	110	105
Tensile Strength (TD)			123	120	115	105	100
ELONGATION 断裂伸长率							
Elongation(MD)	%	D882	110	110	115	120	120
Elongation (TD)			105	105	110	115	115
TEAR 撕裂强度							
MD at 400gm	gf	D1922	10.0	13.3	16.5	22.8	27.5
TD at 400gm			9.5	12.3	16.0	22.3	26.5
SEAL STRENGTH 热封强度							
MD\Hot Wire Seal	N/mm	F88	0.73	0.90	1.07	1.25	1.45
TD\Hot Wire Seal			0.75	0.94	1.09	1.30	1.55
COF (Film To Film)							
Static 静摩擦		D1894	0.22	0.21	0.19	0.22	0.25
Dynamic 动摩擦			0.22	0.21	0.19	0.22	0.25
OPTICS							
Haze 雾度		D1003	2.1	2.5	3.1	3.6	4.5
Clarity 透明度		D1746	98.5	98.0	97.0	95.0	92.0
Gloss @ 45Deg 光泽度		D2457	88.0	87.0	84.0	82.0	81.0
BARRIER 阻隔性							
Oxygen Transmission Rate 透氧率	cc/ m ² /day	D3985	11500	10200	7700	5400	4500
Water Vapor Transmission Rate 透水气率	gm/ m ² /day	F1249	43.8	36.7	26.7	22.4	19.8
SHRINKAGE PROPERTIES 收缩性能			MD	TD	MD	TD	
Free Shrinkage 收缩率	100°C	%	D2732	23.0	32.0	21.0	27.0
	110°C			37.0	44.0	33.0	43.0
	120°C			59.0	64.0	57.0	61.0
	130°C			67.0	68.0	65.0	67.0
Shrink Tension 收缩率	100°C	Mpa	D2838	1.85	2.65	1.90	2.60
	110°C			2.65	3.50	2.83	3.65
	120°C			2.85	3.65	2.95	3.60
	130°C			2.65	3.20	2.75	3.05

Note: The above information is based on our internal evaluation data and is for reference only.
以上资料是本公司内部评测之数据，仅供参考。