LLDPE

台塑烯線性低密度聚乙烯

台塑烯線性低密度聚乙烯為BP先進的INNOVENE技術製程產品，此氣相製程在精確的控制及添加劑的選用下，使台塑烯LLDPE表現出多樣的良好性質，如優越的薄膜強度．良好的加工性．良好的熱封性．優異的光學性質，使台塑烯LLDPE能應用於各種包裝用途，如農膜．重包裝膜．一般用途膜．貼合膜．纏繞膜．

台塑烯LLDPE所有品別都含有抗氧化劑及制酸劑，且符合美國FDA 21-177-1520規範以及歐盟限制危害物質限令(RoHS)。

TAISOX® Linear Low Density Polyethylene

TAISOX Linear Low Density Polyethylene plastic resin is the product of advanced technology INNOVENE from BP.Ltd.UK. This gas phase process under careful process control and additive selection make TAISOX LLDPE outstanding for various good properties. Such as excellent film strength, good processability, good heat-seal, superior optical properties. It can be used for many application for package. for example film for agricultural, heavy duty, general purpose, lamination, stretching.

All LLDPE products contain anti-oxidants and meet FDA 21-177-1520, RoHS.

線性低密度聚乙烯 Linear Low Density Polyethylene (LLDPE)

品別 Grade	基本物性 Basic Properties	熔融指數 Melt Index $MI_{2.16}$	密度 Density	熔點 Melting point	拉力降伏強度 Tensile strength at yield	拉力斷裂強度 Tensile strength at break	斷裂伸長率 Elongation at break	抗撕裂性 Tear resistance (elmendorf)
	單位 Unit	g/10min	g/cm3	℃	Kg/cm^2	Kg/cm^2	%	N/mm
	測試方法Method	ASTM D1238	ASTMD1505	DSC	ASTM D638	ASTM D638	ASTM D638	ASTM D1922 MD/TD
丁烯薄膜級 C4 Blown Film	3210	1.0	0.920	122	100	410	620	145/370
	3214				110	320	840	
	3220	2.0	0.919	122	100	360	600	40/430
	3224		0.921		110	280	800	
	3224D		0.922		110	280	800	
丁烯平膜級 C4 Cast Flim	3225	2.0	0.919	122	110	280	800	110/300
迴轉成型 Rotation	3840	5.0	0.938	125	150	220	>1000	—
射出級 Injection	3470	21	0.924	122	117	—	850	—

落球衝擊強度 Dart drop test	硬度Hardness 艾氏衝擊強度# Izod Impact	濁度 Haze	光澤度 Gloss 45°	透明度 Clarity	滑劑 Slip agent	抗黏劑 Anti blocking	用　途　Application
g	Shore D Kg-cm/cm notch#	%	%	%	等級 level	等級 level	
ASTM D1709	ASTM D2240 ASTM D256#	ASTM D1003	ASTM D2457				
150	—	11	93	84	無 None	無 None	重包裝袋 農業用膜 工業用袋 伸縮膜 內襯膜 Heavy duty sacks. Agricultural films. Liners Produce bags. Stretch film.
		12	88	70	中Medium	中Medium	
120	—	16	72	82	無 None	無 None	各類購物袋 輕、中包裝膜 超薄膜伸縮膜 Light , Medium duty film. Stretch film.
		18	68	63	中Medium	中Medium	
		19	64	49	中Medium	高 High	
120	—	3	105	95	無 None	無 None	保鮮膜 纏繞膜 捆包膜 伸縮膜 Cast Stretch film. Overwrap Film.
—	60/20#	—	—	—	—	—	方型桶 超大型水桶 塑膠水塔 塑膠路障 Large Crate Containers. Tank. Barricade.
—	55	—	—	—	—	—	一般家用盆具食物包裝盒各試用途軟蓋 Housewares.Very thin walled food containers.Lids.

以上數據爲測試平均值，僅提供參考。 Data shown are average values and should not be examined for specifications.

台灣塑膠工業股份有限公司 聚烯事業部　Formosa Plastics Corporation, Polyolefin Division

修訂日期 (revised)　2007.12.01　www.fpc.com.tw