

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。此氣相過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、良好耐熱性、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、黏合膜、纏繞膜。

台塑烯 LLDPE 所有品別都含有抗氧化劑及滑劑，且符合美國 FDA 21-177-1520 規範以及歐盟限制危害物質指令 (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	熔點指數 Melt Indx M ₂₀	密度 Density	熔點 Melting point	拉伸強度 Tensile strength at yield	拉伸強度 Tensile strength at break	斷裂伸長率 Elongation at break	抗撕裂性 Tear resistance (p/rendf)	落球擊破強度 Cat drop test	硬質 Hardness 艾氏硬度試驗 Eel Hard Strength	濁度 Haze	光澤度 Gloss45°	透明度 Clarity	滑劑 Slip agent	抗氧化劑 Antioxidizing agent	用途 Application
	單位 Unit	g/10min	g/cm ³	°C	Kg/cm ²	Kg/cm ²	%	N/mm	g	邵D Hymbrach ¹	%	%	%	等級 level	等級 level	
	測試方法 Method	ASTM D1238	ASTM D1505	DSC	ASTM D266	ASTM D336	ASTM D336	ASTM D822MDTD	ASTM D1709	ASTM D320 ASTM D321 ¹	ASTM D1003	ASTM D2457				
吹膜級 C4 Blow Film	3210	10	0.920	122	100	410	620	145/370	150	—	11	93	84	無 None	無 None	重包裝袋、農用膜、工業用袋、伸縮膜、內襯膜 Heavy duty sacks, Agricultural films, Lines/Produce bags, Stretch film.
	3214				110	320	840				12	88	70	中 Medium	中 Medium	
	3220	20	0.919	122	100	360	800	40430	120	—	16	72	82	無 None	無 None	各種購物袋、輕/中包裝袋、印刷用伸縮膜 Light, Medium duty film Stretch film.
	3224				110	280	800				18	68	63	中 Medium	中 Medium	
	3224D				110	280	800				19	64	49	中 Medium	高 High	
吹膜級 C4 Cast Film	3225	20	0.919	122	110	280	800	110/300	120	—	3	105	95	無 None	無 None	伸縮膜、纏繞膜、膠合膜、伸縮膜 Cast Stretch film, Overwrap Film.
旋轉成型 Rotation	3640	50	0.938	125	150	220	>1000	—	—	60/20 ¹	—	—	—	—	—	大型桶、罐、大尺寸桶、塑膠水塔、塑膠容器 Large Crub-Containers, Tank, Barkeab.
射出級 Injection	3470	21	0.924	122	117	—	850	—	—	55	—	—	—	—	—	一般家用器具、食品包裝袋、各式用途的蓋
	3480	50	0.935	124	120	—	300	—	—	55	—	—	—	—	—	Housewares, Very thin walled food containers, Lids.

以上數據為測試平均值，僅供參考。 Data shown are average values and should not be examined for specifications.

台塑烯工業股份有限公司 塑膠事業部 Formosa Plastics Corporation, Polyolefin Division

備註日期 (revise) 2009.05.01 www.pc.com.tw/PE/index.htm