

台塑烯 LLDPE 平膜級專用料

一、產品描述

台塑烯 LLDPE 3225/3228 為氣相法製程所生產線性低密度聚乙烯。

3225/3228 為平膜級專用料，具有優越薄膜強度、良好熱封性及光學性質。

3225/3228 適用於工業伸縮膜、纏繞膜、家用 PE 保鮮膜等用途。

二、基本性質

	單位	檢驗方法	3225	3228
基本物性				
熔融指數 MI _{2.16}	g/10min	ASTM D1238	2.0	2.8
密度	g/cm ³	ASTM D1505	0.920	0.920
熱性質				
熔點	℃	台塑 DSC	122	122
脆化溫度	℃	ASTM D746	<-70	<-70
軟化點	℃	ASTM D1525	100	100
機械性質				
拉力降伏強度	Kg/cm ²	ASTM D638	110	102
拉力斷裂強度	Kg/cm ²	ASTM D638	280	235
拉力斷裂伸長率	%	ASTM D638	800	800
抗撕裂性	N/mm	ASTM D1922 MD/TD	110/300	105/320
落球衝擊強度	g	ASTM D1709	120	110
光學性質				
濁度	%	ASTM D1003	3	3
光澤度	%	ASTM D2457	105	102
透明度	%		95	95
添加劑				
滑劑	等級		無	無
抗黏劑	等級		無	無

*以上數據為測試平均值，僅提供參考

三、法規符合

符合 FDA 21 177.1520.規定：符合美國食品、藥品之包裝或容器規定
符合 RoHS 2011/65/EU：不含重金屬、PBBs 及 PBDEs
符合 REACH SVHC：符合最新限用物質規定
符合 EU-10：符合歐盟食品之包裝或容器規定
符合 EN-71：符合歐盟對玩具製品重金屬含量規定
詳細資料及證明書：<http://www.fpc.com.tw/fpcw/index.php?op=proD>

四、包裝

25Kg PE 內襯紙袋或 1 噸裝太空包。

五、儲存

於通風良好儲存溫度 40℃ 以下，無陽光直射處，可儲放 3 年。

TAISOX LLDPE Resin for Cast Film

1. Product description

3225/3228 are linear-low density polyethylene resin made by low pressure gas-phase process.

3225/3228 are designed for Casting-film products.

3225/3228 can be used in many applications for package, for example film for cast stretch film, overwrap film.

2. Typical properties

	Units	Test Method	3225	3228
Properties				
Melt Index MI _{2.16}	g/10min	ASTM D1238	2.0	2.8
Density	g/cm ³	ASTM D1505	0.920	0.920
Thermal properties				
Melting point	°C	FPC DSC	122	122
Brittleness point	°C	ASTM D746	<-70	<-70
Softening point	°C	ASTM D1525	100	100
Mechanical properties				
Tensile strength at yield	Kg/cm ²	ASTM D638	110	102
Tensile strength at break	Kg/cm ²	ASTM D638	280	235
Elongation at break	%	ASTM D638	800	800
Tear resistance (elmdorf)	N/mm	ASTM D1922 MD/TD	110/300	105/320
Dart drop test	g	ASTM D1709	120	110
Optical properties				
Haze	%	ASTM D1003	3	3
Gloss 45°	%	ASTM D2457	105	102
Clarity	%		95	95
Additive				
Slip agent	level		none	none
Anti-blocking agent	level		none	none

* Data shown are average values and should not be examined for specifications

3. Regulatory status

Meet FDA 21 177.1520. : for packaging contact with food or drug

Meet RoHS 2011/65/EU : free of heavy metal , PBBs and PBDEs

Meet REACH SVHC : for the latest items of restricted substances

Meet EU-10 : EU rules of packaging or container

Meet EN-71 : EN rules of heavy metal content of toys

Download from WWW : <http://www.fpc.com.tw/fpcw/index.php?op=proD>

4. Packaging : 25Kg paper bag or 1000Kg bulk bag.

5. Storage : Resin better be stored at temperature under 40°C . Sun exposure, heat, humidity better avoided. Expiration date is 3 years.



台塑大樓 Headquarters of Formosa Plastics Corporation



台塑企業寧波工業園區 FPG Ningbo Industrial Park



台灣塑膠工業股份有限公司

FORMOSA PLASTICS CORPORATION

聚烯事業部 POLYOLEFIN DIVISION

營業處：114臺北市內湖區南京東路六段380號 內湖大樓A1棟10樓

Sales Dept.: 10F, Building A1, No. 380, Sec. 6, Nanjing E. Rd., Taipei, Taiwan

TEL: 886-2-27122211 ext.6140~6149, 8142~8144

FAX: 886-2-27193260, 886-2-27178176

E-mail: Formosa_pe@fpc.com.tw

麥寮廠：638雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

Mailiao Plant:

No.1, Formosa Industrial Complex, Mailiao, Yunlin County, Taiwan, R.O.C.

TEL: 886-5-6811180, 886-5-6811183

FAX: 886-5-6811122

林園廠：832高雄市林園區石化一路1號

Linyuan Plant:

No.1, Shi-Hwa 1ST Road, Linyuan District, Kaohsiung City, Taiwan, R.O.C.

TEL: 886-7-6419911

FAX: 886-7-6425580

台塑聚乙炔(寧波)有限公司

營業處：中國寧波市北甯區台塑關係企業寧波工業園區

Sales dept.: FPG Ningbo Industrial park, Beilun Ningbo, China

TEL : 86-574-86902999 ext.3018, 3020, 3022

FAX : 86-574-86029999 ext.3975

E-mail: alextang@fpc.com.tw