



台塑關係企業
FORMOSA PLASTICS GROUP

台塑烯 HDPE 7200F 纖維專用料

■ TAISOX® HDPE 7200F Resin for Nonwoven Fibers



台塑大樓 Headquarters of Formosa Plastics Corporation



台塑關係企業寧波工業園區 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：105台北市敦化北路201號・台塑大樓四樓215室

Sales Dept.：215, 4F, 201, Tung-Hwa North Road, Taipei, Taiwan

TEL：886-2-2712221 ext.6140~6149, 8142~8144

FAX：886-2-27193260、27178176

e-mail：formosa_pe@fpc.com.tw

http：//www2.fpc.com.tw/PE/index.htm

寧波營業處：中國寧波市北碁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.3973, 3977, 3981

FAX：86-574-86902906

e-mail：mugifsrc@fpg.com.tw



台灣塑膠工業股份有限公司 聚烯事業部
FORMOSA PLASTICS CORPORATION POLYOLEFIN DIVISION

HDPE 7200F

台塑烯 HDPE 7200F 纖維專用料

TAISOX® HDPE 7200F Resin for Nonwoven Fiber

一、產品描述

台塑烯 HDPE 7200F 為低壓製程所生產的高密度聚乙烯。
7200F 為纖維專用料，如複合紗、不織布、紙尿布等，也適用於一般家用盆具等產品。
7200F 具有良好的加工流動性、柔軟性、熱粘合性及耐低溫脆性等。

二、基本性質

	單位	檢驗方法	數值
基本物性			
熔融指數 $MI_{2.16}$	g/10min	ASTM D1238	22
密度	g/cm ³	ASTM D1505	0.955
熱性質			
熔點	°C	台塑 DSC	132
脆化溫度	°C	ASTM D746	<-70
軟化點	°C	ASTM D1525	125
機械性質			
拉力降伏強度	Kg/cm ²	ASTM D638	285
拉力斷裂強度	Kg/cm ²	ASTM D638	150
拉力斷裂伸長率	%	ASTM D638	700
艾式衝擊強度	Kg-cm/cm notch	ASTM D256	3.5
硬度	Shore D	ASTM D2240	67

* 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 151 項限用物質規定
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.2fpc.com.tw/PE/indexc.htm>



四、包裝

25Kg PE 內襯紙袋與 1 噸裝太空包。

五、儲存

於通風良好儲存溫度 40°C 以下、無陽光直射處。

1. Product description

TAISOX® 7200F is high density polyethylene resin made by low pressure slurry process.
7200F is designed for Nonwoven Fibers, such as Textiles & Fibers, Health & Hygiene.
7200F has good processability, softness and thermal bonding abilities.
7200F also has good gas fading resistance.

2. Typical properties

	Units	Test Method	Typical Value
Properties			
Melt Index $MI_{2.16}$	g/10min	ASTM D1238	22
Density	g/cm ³	ASTM D1505	0.955
Thermal properties			
Melting point	°C	FPC DSC	132
Brittleness point	°C	ASTM D746	<-70
Softening point	°C	ASTM D1525	125
Mechanical properties			
Tensile strength at yield	Kg/cm ²	ASTM D638	285
Tensile strength at break	Kg/cm ²	ASTM D638	150
Elongation at break	%	ASTM D638	700
Izod Impact Strength	Kg-cm/cm notch	ASTM D256	3.5
Hardness	Shore D	ASTM D2240	67

* 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 151 items of restricted substances
Meet EU-10 : EU rules of packaging or container
Meet EN-71 : EU rules of heavy metal content of toys
Download from WWW : <http://www.2fpc.com.tw/PE/indexc.htm>

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.