



台灣塑膠工業股份有限公司聚烯事業部

臺灣高雄縣林園鄉石化一路1號

Formosa Plastics Corporation

Lin Yuan Plant: NO.1, Shih-Hwa 1 Road, Lin-Yuan
Hsiang, Kaohsiung County, Taiwan

Tel: 886-5-681-1121 Fax: 886-5-681-1122

技術資料

台塑烯 8003

一、產品描述

8003 是乙烯聚合物，商品名為台塑烯(Taisox)，此產品為低壓製程所製造之高密度聚乙烯 (HDPE)。此產品具有高剛性、良好加工流動性、優異合模夾切性，且成型瓶硬度挺性優異等特性。

8003 適用於食品容器、醫藥容器及工具箱等。

二、基本性質

項目	單位	檢驗方法	數值
熔融指數 MI _{2.16}	g/10min	ASTM D1238	0.25
密度	g/cm ³	ASTM D1505	0.958
熱性質			
熔點	°C	台塑 DSC	134
脆化溫度	°C	ASTM D746	<-70
軟化點	°C	ASTM D1525	127
機械性質			
拉力降伏強度	Kg/cm ²	ASTM D638	300
拉力斷裂強度	Kg/cm ²	ASTM D638	320
拉力斷裂伸長率	%	ASTM D638	1000
拉力衝擊強度	kg · cm/cm ²	ASTM D1822	300
艾式衝擊強度	Kg-cm/cm notch	ASTM D256	25
硬度	Shore D	ASTM D2240	69
耐環境應力龜裂	Hours	ASTM D1693	30

*以上數據為測試平均值，僅提供參考

三、加工建議

加工溫度 150~180°C

四、法規符合

此品級符合美國食品藥物管理局 (FDA) 聯邦法規 21 CFR 177.1520. 之規定，詳細之內容與其他資訊請洽台塑公司提供。

五、包裝

25Kg PE 內襯紙袋與 1 噸裝太空包。

六、儲存

於通風良好儲存溫度 40°C 以下、無陽光直射處，可儲放 3 年。