



台灣塑膠工業股份有限公司麥寮廠

臺灣省雲林縣麥寮鄉台塑工業園區 1 號

Formosa Plastics Corporation

Mailiao Plant: NO.1, Formosa Industrial Complex,

Mailiao Village, Yunlin County, Taiwan

Tel: 886-5-681-2345 Fax: 886-2-681-2833

技術資料表

台塑烯 7140F

一、產品描述

7140F 是乙烯/醋酸乙烯酯共聚物，商品名為台塑烯(Taisox)，此產品為高壓製程所製造。藉由導入醋酸乙烯酯(VA)進入乙烯分子鏈共聚反應成 EVA。

7140F 一般的應用為溫室膜、農業膜、醫療用途，其具有韌性佳、光學性佳、不含 BHT 之特點。

二、基本性質

基本物性	單位	測試方法	
熔融指數 MI _{2.16}	g/10min	ASTM D1238	0.7
密度	g/cm ³	ASTM D1505	0.934
VA 含量	%	FPC 方法	14
熱性質			
熔點	°C	DSC	90
脆化溫度	°C	ASTM D746	<-80
軟化點	°C	ASTM D1525	75
機械性質			
降伏點強度	Kg/cm ²	ASTM D638	70
斷裂點強度	Kg/cm ²	ASTM D638	200
斷裂點伸長率	%	ASTM D638	750
硬度	Shore A	ASTM D2240	92
硬度	Shore D	ASTM D2240	40

註：上述物性為平均值，僅提供作為用料選擇之參考。

三、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 177.1350. 及歐盟 RoHS 之規定，詳細之內容與其他資訊請洽台塑公司提供，或參閱下列網址：

www2.fpc.com.tw/pe/indexc.。

四、包裝

25Kg PE 內襯紙袋與太空包。

五、儲存

於通風良好儲存溫度 40°C 以下、無陽光直射處，可儲放 3 年。

更新日期：2014/02/26