



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: 886-5-681-1121 Fax: 886-5-681-2833

技術資料表

台塑烯 7470M

一、產品描述

7470M 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。

7470M 一般的應用為交聯發泡板、吸震材料、混摻色母料、押出建材、低煙無鹵纜線外皮料，其具有優異之加工性、彈性優異、高可撓性、透明柔軟性之特點。

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 | 7.5 |
| 密度 | g/cm ³ | ASTM D1505 | 0.948 |
| VA 含量 | % | FPC 方法 | 26 |
| 熱性質 | | | |
| 熔點 | °C | DSC | 76 |
| 脆化溫度 | °C | ASTM D746 | <-70 |
| 軟化點 | °C | ASTM D1525 | 48 |
| 機械性質 | | | |
| 降伏點強度 | Kg/cm ² | ASTM D638 | 30 |
| 斷裂點強度 | Kg/cm ² | ASTM D638 | 140 |
| 斷裂點伸長率 | % | ASTM D638 | 800 |
| 硬度 | Shore A | ASTM D2240 | 82 |
| 硬度 | Shore D | ASTM D2240 | 32 |

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