



台灣塑膠工業股份有限公司麥寮廠

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 7240M

一、產品描述

7240M 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。

7240M 一般的應用為發泡鞋材、交聯發泡板，其具有高彈性佳、高可撓性之特點。

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 | 1.5 |
| 密度 | g/cm ³ | ASTM D1505 | 0.935 |
| VA 含量 | % | FPC | 15 |
| 熱性質 | | | |
| 熔點 | | DSC | 87 |
| 脆化溫度 | | ASTM D746 | <-70 |
| 軟化點 | | ASTM D1525 | 70 |
| 機械性質 | | | |
| 降伏點強度 | Kg/cm ² | ASTM D638 | 55 |
| 斷裂點強度 | Kg/cm ² | ASTM D638 | 150 |
| 斷裂點伸長率 | % | ASTM D638 | 700 |
| 硬度 | Shore A | ASTM D2240 | 92 |
| 硬度 | Shore D | ASTM D2240 | 42 |

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：2022/01/07