



台灣塑膠工業股份有限公司聚烯事業部  
台灣塑膠工業股份有限公司聚烯事業部  
臺灣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: 886-5-681-1122

## 技術資料

### 台塑烯 3840/3840U

#### 1. 產品概述

台塑烯 3840/3840U 為線性低密度聚乙烯樹脂，為 BP 的 INNOVENE 技術製程產品，3840/3840U 具有優異的耐環境應力龜裂性、耐衝擊強度、加工性，適合以迴轉成型方式生產方型桶、超大型水桶、塑膠水塔、塑膠路障。

#### 2. 特性

項目	單位	檢驗方法	3840	3840U
熔融指數 MI <sub>2.16</sub>	g/10min	ASTM D1238	5.0	5.0
密度	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505	0.935	0.935
熔點	°C	台塑 DSC	125	125
脆化溫度	°C	ASTM D746	< - 70	< - 70
軟化點	°C	ASTM D1525	100	100
拉力降伏強度	Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	150	150
拉力斷裂強度	Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	220	220
斷裂伸長率	%	ASTM D638	> 1000	> 1000
硬度	Shore D	ASTM D2240	60	60
艾式衝擊強度	Kg-cm/cm notch	ASTM D256	20	20
UV 等級	—	—	無 UV	UV

\*以上數據為測試平均值，僅提供參考

#### 3. 法規符合

此品級符合美國食品藥物管理局(FDA)聯邦法規 21.177.1520、歐洲玩具標準 EN71(即八大重金屬測試)Part3:1994(A1:2000)、歐盟「危害物質限用指令」(RoHS)之法規，詳細之內容與其他資訊請洽台塑公司提供。

#### 4. 包裝方式

以 25KgPE 內襯紙袋或 1000Kg 太空包供應

#### 5. 儲存方式

須儲存在乾燥、通風良好的環境下，最好不超過 40°C。防止雨淋、防止陽光直接照射，不得在露天存放。產品有效期限三年。

更新日期: 2015/07/28