

# EVA RESIN, POLYMER-E<sup>®</sup> 百利滿-E<sup>®</sup> 乙 烯 醋 酸 乙 烯 酯 共 聚 合 樹 脂 Ethylene Vinyl Acetate Copolymer Resins V28280



## 特性

V28280 乙 烯 醋 酸 乙 烯 酯 共 聚 合 樹 脂 是 專 門 為 光 伏 應 用 (太 陽 能 電 池 封 裝 膜) 設 計 之 原 料, 在 押 出 及 流 延 上 具 有 優 異 的 加 工 性, 成 型 之 膜 或 板 具 有 良 好 的 光 學 及 電 氣 性 能。

## Characteristics

POLYMER-E<sup>®</sup> V28280 is the ethylene vinyl acetate copolymer resin (EVA) designed for use in photovoltaic (solar cell encapsulant) applications. This resin has excellent processibility for extrusion and casting. The resulting films or sheets from V28280 have excellent optical and electrical properties.

## 應用

1. 太 陽 能 電 池 封 裝 膜

## Applications

1. Extrusion Sheet in Solar Cell Encapsulation.

## 物理性質 Physical Properties

項 目 Properties	試 驗 方 法 Test Method	數 值 Typical Value
VA 含 量 VA Content (%)	APC	28
密 度 Density (g/cm <sup>3</sup> )	ASTM D1505	0.951
熔 融 指 數 Melt Index (g/10min)	ASTM D1238	25
斷 裂 點 抗 張 強 度 (模 片) Tensile Strength at Break (Molded) (kg/cm <sup>2</sup> )	ASTM D638	120
斷 裂 點 伸 長 率 (模 片) Ultimate Elongation at Break (Molded) (%)	ASTM D638	800
衛 氏 軟 化 溫 度 Vicat Softening Point (°C)	ASTM D1525	40
熔 點 Melting Point (°C)	DSC	70
硬 度 (蕭 氏 D) Hardness (Shore D)	ASTM D2240	23

據 本 公 司 所 知, 上 述 資 料 應 屬 正 確 無 誤, 惟 因 使 用 時 之 情 況 非 受 本 公 司 管 制, 所 以 本 公 司 對 上 述 所 作 之 一 切 建 議, 恕 不 負 保 證 之 責。  
The information contained herein is, to our best knowledge, true and accurate. However, since conditions of use are beyond our control, all risks of such use are assumed by users.