

# 超塑烯 乙 烯 • 醋 酸 乙 烯 酯 共 聚 合 塑 膠 Ethylene-Vinyl Acetate Copolymers UE630

## 特性

UE630 是一種乙 烯 醋 酸 乙 烯 酯 共 聚 合 物，具 有 很 多 優 異 特 性，包 括：柔 軟 而 有 彈 性，透 明、無 毒，抗 外 界 應 力 龜 裂 性 很 強，抗 衝 擊 強 度 高，低 溫 柔 軟 性 很 好 等，所 以 可 用 以 開 發 新 用 途，及 替 代 軟 質 PVC、橡 膠 與 其 他 彈 性 材 料。

UE630 可 添 加 發 泡 劑、交 聯 劑 及 無 機 填 充 物，以 壓 縮 成 型 法 製 造 發 泡 中 底。

膜 片 擠 壓 加 工，如 鑄 膜 擠 壓 及 共 擠 壓 的 成 品，可 作 醫 療 與 醫 藥 材 料 的 特 殊 包 裝，及 食 品 的 裹 包 與 包 裝 之 用。

## 應用

1. 壓 縮 成 型(發 泡)、吹 壓 成 型、射 出 成 型、剖 面 擠 壓、膜 片 擠 壓

## Characteristics

UE630 is an ethylene-vinyl acetate copolymer(EVA) resin possessing manifold of excellent characteristics including flexibility, elasticity, transparency, non-toxicity, good resistance to environmental stress cracking, low temperature flexibility. The characteristics of UE630 which permit its use for developing new applications and substituting for flexible PVC, rubbers and other elastomers.

One of the applications is the incorporation of foaming agents, crosslinking agents and inorganic fillers with UE630 for compression molding of foamed mid-sole material for shoes.

UE630 is extruded to sheet such as casting and co-extrusion for special packaging of hospital and medical materials, food packaging and other packaging.

## Applications

1. Compressing Molding(foam), Blow Molding, Injection Molding, Profile Extrusion, Sheet Extrusion

## 物理性質 Physical Properties

項 目 Properties	試 驗 方 法 Test Method	數 值 Typical Value
VA 含 量 VA Content (%)	USI	16
密 度 Density (g/cm <sup>3</sup> )	ASTM D792	0.937
熔 融 指 數 Melt Index (g/10min)	ASTM D1238	1.5
斷 裂 點 抗 張 強 度(模 片) Tensile Strength(Molded) (Break) (kg/ cm <sup>2</sup> )	ASTM D638	170
斷 裂 點 伸 長 率 (模 片) Ultimate Elongation(Molded) (%)	ASTM D638	700
抗 低 溫 脆 裂 性 Low Temperature Brittleness(°C/F50)	ASTM D746	<-76
衛 氏 軟 化 溫 度 Vicat Softening Point(°C)	ASTM D1525	67
熔 點 Melt Point (°C)	ASTM D3418	89
硬 度(蕭 氏 D)Hardness (Shore D)	ASTM D2240	37

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.