

# 超塑烯® UE40K EVATHENE® UE40K 乙稀醋酸乙稀酯共聚合樹脂



## ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER RESINS

### 概述

超塑烯® UE40K 是一種高 VA 含量和高熔融指數的乙稀醋酸乙稀酯共聚合樹脂。

### Description

EVATHENE® UE40K is an ethylene-vinyl acetate copolymer resin (EVA) with high VA content and melt index.

### 特性

- ◇ 柔軟
- ◇ 彈性
- ◇ 具低溫柔軟性
- ◇ 黏著力優異
- ◇ 相較於其他超塑烯更易於溶於有機溶劑

### Characteristics

- ◇ Flexibility
- ◇ Elasticity
- ◇ Low temperature flexibility
- ◇ Excellent adhesion
- ◇ Greater solubility in organic solvents than other EVATHENE resins

### 應用

1. 配製油墨
2. 熱熔膠

### Applications

1. Binders used in ink
2. Hot melt adhesives

## 物理性質 Physical Properties

項目 Properties	試驗方法 Test Method	數 值 Typical Value
VA 含量 VA Content (wt%)	USI	41
熔融指數 Melt Index (g/10min)	ASTM D1238	65
密度 Density (g/cm <sup>3</sup> )	ASTM D792	0.968
斷裂點抗張強度(模片) Tensile Strength(Molded) (Break) (kg/cm <sup>2</sup> )	ASTM D638	38
斷裂點伸長率 (模片) Ultimate Elongation(Molded) (%)	ASTM D638	>1000
環球軟化溫度 Ring and Ball Softening Point (°C)	ASTM E28	103
熔點 Melt Point (°C)	ASTM D3418	45
硬度(蕭氏 A) Hardness (Shore A)	ASTM D2240	38

