

# 超塑烯® UE649-04

# EVATHENE® UE649-04

# 乙烯醋酸乙烯酯共聚合樹脂

# ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER RESINS



概述	Description
超塑烯® UE649-04 是一種乙烯醋酸乙烯酯共聚合樹脂。	EVATHENE® UE649-04 is an ethylene-vinyl acetate copolymer resin (EVA).
特性	Characteristics
◇ 極高流動性	◇ High flowability
◇ 柔軟性	◇ Flexibility
◇ 彈性	◇ Elasticity
◇ 優異的熱穩定性	◇ Excellent heat stability
◇ 耐低溫性極佳	◇ Good low temperature resistance
◇ 抗結塊性良好	◇ Greater resistance to blocking
◇ 衛生無毒	◇ Non-toxicity
◇ 與增黏劑樹脂及石蠟的兼容性佳	◇ Outstanding compatibility with tackifier resins and petroleum wax
應用	Applications
配製熱熔膠	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	19
熔融指數 Melt Index (g/10min)	ASTM D1238	400
密度 Density (g/cm <sup>3</sup> )	ASTM D792	0.934
斷裂點抗張強度(模片) Tensile Strength(Molded) (Break) (kg/ cm <sup>2</sup> )	ASTM D638	30
斷裂點伸長率 (模片) Ultimate Elongation(Molded) (%)	ASTM D638	300
低溫脆裂溫度 Low Temperature Brittleness(°C/F50)	ASTM D746	<-30
衛氏軟化溫度 Vicat Softening Temperature (°C)	ASTM D1525	39
環球軟化溫度 Ring and Ball Softening Point (°C)	ASTM E28	91
熔點 Melt Point (°C)	ASTM D3418	78
硬度(蕭氏 A) Hardness (Shore A)	ASTM D2240	81

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.

USI Corporation 台灣聚合化學品股份有限公司

Tel:886-2-87516888

Fax:886-2-26599599

Web:www.usife.com.tw

E-mail: service\_usi@usig.com

Address: No.330, Fengren Rd., Renwu Dist., Kaohsiung City 81449, Taiwan (R.O.C.) 地址: 高雄市 81449 仁武區後安里鳳仁路 330 號