

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 ³)	ASTM	D792	0.934
斷裂點抗張強度(模片) Tensile Strength(Molded) (Break) (kg/ cm ²)	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