

台聚高純度回收認證乙烯醋酸乙烯酯 USIGREN™

USI Premium ISO Certified Recycled EVA, UE1802R50

概述

- EVA 含有 50%高純度、高穩定性及接近原色的認證回收材質(Pre-consumer Recycled Material)
- 源頭減量，減少碳足跡，對環境友善，循環經濟
- ISO 14021 含回收材質國際認證

特性

- 兼具高彈性與低溫柔軟特性，支撐性能佳、抗外界應力、低龜裂、極低吸水率
- 無來源不可控之汙染物
- 可直接進入既有製程，無須大幅更動參數與模具

應用

- 鞋材、運動器材、坐墊、床墊等發泡
- 相容性高、可摻合 PE 或其他樹脂以擴大應用領域

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	18
熔融指數 Melt Index (g/10min)	ASTM D1238	2.5
密度 Density (g/cm ³)	ASTM D792	0.939
斷裂點抗張強度(模片) Tensile Strength(Molded) (Break) (kg/ cm ²)	ASTM D638	180
斷裂點伸長率 (模片) Ultimate Elongation(Molded) (%)	ASTM D638	750
低溫脆裂溫度 Low Temperature Brittleness (°C/F50)	ASTM D746	<-76
衛氏軟化溫度 Vicat Softening Temperature (°C)	ASTM D1525	64
熔點 Melt Point (°C)	ASTM D3418	86
硬度(蕭氏 A) Hardness (Shore A)	ASTM D2240	90

據本公司所知，上述資料正確無誤，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.



Recycled Content
✓ EVA Copolymer Resins
✓ ISO 14021
✓ >30% Pre-consumer recycled EVA



ISO14021 認證
穩定可靠且安全之高品質回收材質
符合RoHS/ REACH 環境限用物質要求

USI Corporation 台灣聚化學品股份有限公司

Tel:886-2-87516888

Fax:886-2-26599599

Web:www.usife.com

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