

GRECO



大東樹脂化學股份有限公司
GREAT EASTERN RESINS INDUSTRIAL CO., LTD.

堅持品質,綠色未來
ECO-solution to the Future

超臨界SCF TPU發泡輕系列

鞋面接著

鞋跟穩定器

鞋墊

鞋飾片

大底

中底



鞋墊

ETPU: 6315BM / 6315CM
射出/釜式發泡: 3085AU-BF,
7385A-BF

中底

ETPU: 6315BM / 6315CM
射出/釜式發泡: 3085AU-BF,
7385A-BF

- 鞋面接著 - 聚酯熱熔膠系列
- 鞋飾片 - 聚酯高週波系列
- 大底 - 聚酯耐磨規格系列
- 鞋跟穩定器-膠水規格系列

其他TPU鞋材資訊請洽大東樹脂



台中市西屯區工業區三十四路35號
Tel: 886-4-23587676 Fax: 886-4-23587575
E-mail: greco@grecoresin.com
www.grecoresin.com



E-TPU ISOTHANE®

友善環境可回收 · 無化學氣味

高輕密度 ● 彈性的完美結合

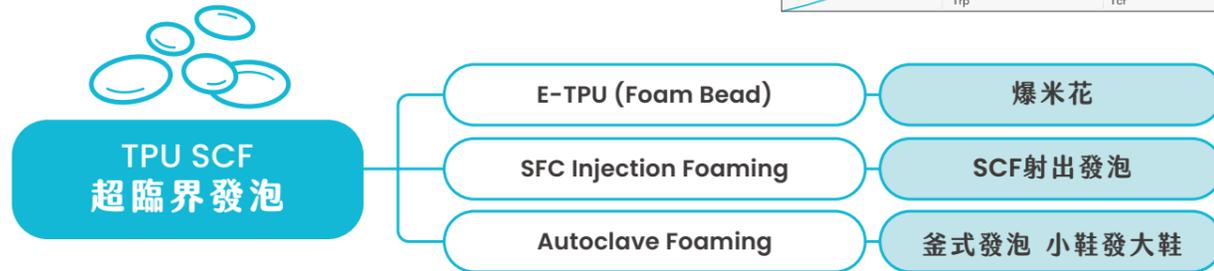
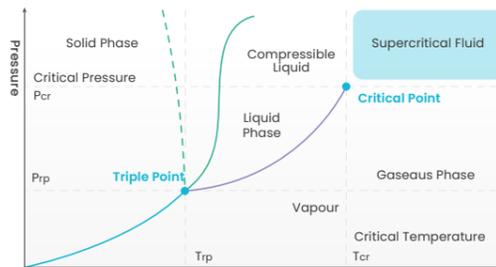
TPU超臨界 SCF物理發泡

SCF超臨界流體

當把氣體的壓力、溫度突破其臨界點後，會出現超臨界流體特性，此流體具有氣體的滲透性與液體的流動性，能作為良好的物理發泡劑。

永續 · 乾淨 · 無氣味

Foaming Agent:
Supercritical Fluid (N₂ or CO₂)



ETPU產品

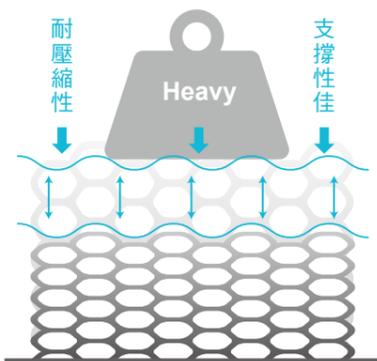
● Foam Bead

產品型號	假比重 (kg/m ³)	顆粒大小 (mm)	產品特性	建議應用領域
6310BM	100~120	4~7	由聚醚TPU製成，絕佳耐水解性、良好回彈性(>60%)、良好抗壓縮性、舒適柔軟性。	鞋材、瑜珈墊
6315BM	120~140	4~7		
6315BS	120~160	2~4		
6315CM	120~145	4~7	由聚醚TPU製成，高支撐性、絕佳耐水解性、良好耐壓縮性、良好的吸能特性(回彈<25%)。	運動緩衝材、防護具
6315DM	150~170	4~7	由聚醚TPU製成，高硬度規格、高支撐性、絕佳耐水解性、良好耐壓縮特性。	無氣車胎

● Foam Sheet

產品型號	尺寸 (cm)	密度 (g/cm ³)	建議應用領域
E315BM909005	90 x 90 x 5	0.20~0.26	運動用品、塑膠跑道

● ETPU 特性



- 超輕密度** 材料密度範圍在100~200 kg/m³
- 低溫性能好** 材料於-25°C依然具有超高回彈性和柔軟性
- 耐黃變性強** 材料耐黃變性強，也有不黃變規格
- 高耐磨耗性** 材料的磨耗量甚低
- 高耐彎折性** 製成品耐彎折次數高於12萬次
- 高耐壓縮性** 製成品壓縮回復高於90%
- 環保性材料** 材料使用環保性材料生產

應用於發泡領域之TPU產品

產品型號	射出/釜式發泡成品密度 (kg/m ³)	成品特性
1085AU-BF	0.18~0.22 / 0.16~0.20	具有良好的機械強度、較高性價比
3085AU-BF	0.15~0.20 / 0.12~0.17	由聚醚TPU製成，絕佳耐水解性、良好回彈性(>60%)
7385A-BF	0.15~0.20 / 0.12~0.17	為脂肪族聚醚TPU製成，具絕佳耐水解性、良好回彈性(>60%)、不黃變性質
3090AU-BFL	0.19~0.24 / 0.16~0.21	具優良緩衝性能，可用於吸能產品，例如護具、安全帽

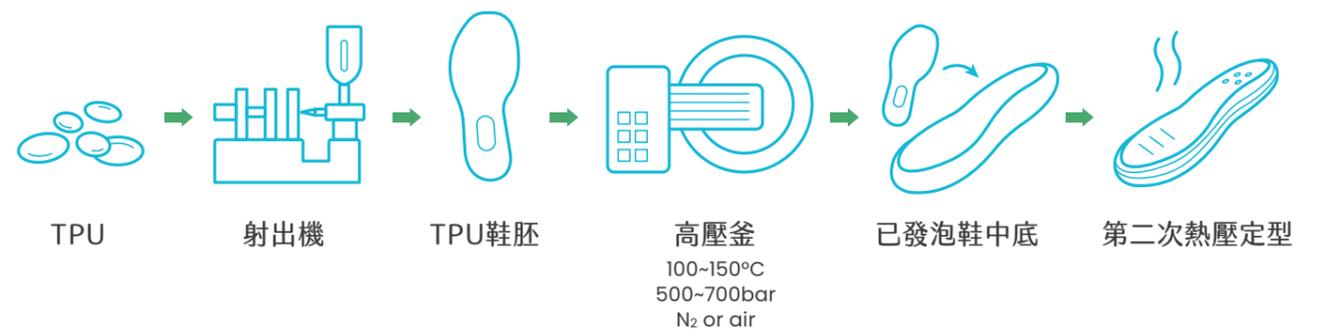
● 射出發泡

在射出架構上導入超臨界流體發泡並與高分子進行混和後，射入模具內進行發泡。



● 釜式發泡

先將TPU射成鞋胚，再將鞋胚放入高壓釜中含浸超臨界流體，解壓後發泡成已發泡中底，再放入冷熱壓機台定型。



多項領域應用 · 環保可回收

★ 最主要運用 ★



鞋材



運動輔品



運動用品



塑膠跑道



車胎