材料介紹-熱熔膠(PUR)

蘭頓「綠色無毒製程」核心防護矩陣（Eco-Manufacturing Matrix）

01 ｜ **分子級絕對安全性**（Molecular Cleanliness）

100% 固含量高分子樹脂，全製程無任何有機溶劑參與承諾不含苯、甲醛、甲苯、二甲苯等一級致癌物殘留實施廠區內揮發性氣體零排放，阻絕任何環境二次污染達成出廠即「無毒、無味、零化學殘留」的醫療級潔淨度

02 ｜ **國際一線權威無毒認證**（Global Green Compliance）

物理與生化檢測指標完全符合歐盟最嚴苛的 REACH 規範全面通過 RoHS 2.0 綠色指令，杜絕任何重金屬與環境荷爾蒙完美對接全球頂級供應鏈最嚴格的碳審查、永續稽核與 ESG 評級

03 ｜ **物理性防霉變對流**（Bio-Safety Engineering）

揚棄化學反應揮發固化，採用高效率物理性降溫凝固工藝噴塗後在微秒內迅速凝聚，膠體核心無任何水分、化學液體殘留從製程源頭徹底切斷因潮濕導致的有機物霉變鏈與黴菌滋生鏈

04 ｜ **材料抗疲勞與永續壽命**（Sustainable Longevity）

傳統膠水易隨溫濕度產生交聯水解，導致床墊內層劣化脫層本製程熱熔膠抗老化期長達數十年，完美適應島嶼型潮濕氣候恆久維持床墊內部力學結構剛性，抗定型疲勞強度提升 200%

請洽企業

蘭頓企業全自動生產線揚棄人工手持、目測噴塗製程。斥資引進頂尖「**AI 智慧多軸聯動精密熱熔噴塗矩陣**（Advanced Multi-Axis Automated Hot Melt Spraying Matrix）」，將床墊黏合工藝推進至**微米級**（Micrometer Scale）自動化 4.0 工業領域。

蘭頓企業