

集盛實業股份有限公司

集盛實業 Bluecircle 織物回收紗與 N66 Soufflex 棉感彈性紗引領可持續創新

隨著全球環保意識日益提升及對可持續發展目標的不斷追求，品牌商尋求創新的綠色原料，以減少對環境的傷害。集盛實業展現出其在 ESG 永續經營策略的承諾，成功開發出 Bluecircle 100%織物回收紗及 N66 Soufflex 棉感彈性紗，不斷優化單一材料回收紗品質，推進有限資源有效循環再利用。

Bluecircle 織物回收紗起初只含有 30%回收原料，透過持續努力，成功將環保比例提升到 50%，並最終實現 100%全織物回收，從回收原材料著手有效減少 95%碳排放量，降低對氣候的不良影響，同時也在製程上修正找出最適化，並投入新設備提升生產良率，實現了資源的最大利用化。

Soufflex 棉感機械彈性紗自有細緻棉毛手感，不需經磨毛加工後製，亦能減少塑膠微粒排放，經 AATCC 測試能有效減少 80%微纖維掉落，降低對環境的傷害。Soufflex 以單一材質回收為基礎，成功取代少量彈性纖維織造，同時保有優異的彈性拉伸力，以聚酯及尼龍 66 兩種單一成分開發，展現出亮眼的性能，經國際標準 ASTM 測試，彈性回復率高達 99%，瞬間回復率達 90%，成為絕佳的日常生活衣著用料。

集盛實業開發新產品尼龍 66，將於 2023 第 4 季正式投產尼龍 66 粒，預計年產能達到 21,600 噸，將產品做出差異化提供客戶多樣的應用領域，包括：集盛實業的多角化生產策略旨在為客戶提供更全面的服務，並繼續創造更大的價值。

欲知更多訊息，請參閱本公司網站：
<http://www.zigsheng.com/>。

