

Anaerobic Biodegradability

厭氧生物分解

由於現代講求快時尚，很多既帥氣又漂亮衣服推陳出新、琳瑯滿目，但消費者穿過的衣物也大量地進入到垃圾掩埋場，這些衣物無法分解，為環境帶來負擔。因此為了保護環境，我們需要改變自己的生活方式，尤其是解決大量紡織品廢棄物的問題，因而也造就生物分解紡織品的問世。而模擬垃圾掩埋場的厭氧生物分解測試則提供了一種證明產品可永續的解決方案。

透過厭氧生物分解，有機廢棄物可以轉化為能源和肥料，這不僅可以減少垃圾量，還能为我們的社區帶來經濟效益。厭氧生物分解系統還可以幫助我們淨化污水和減少溫室氣體的排放。

► ASTM D5511 厭氧生物分解

測試項目 (二擇一)	測試溫度	目的	工作天
Thermophilic	52°C	樣品在厭氧沼渣環境下測定分解為甲烷、二氧化碳的比率	至少30天 + 客戶指定增加天數 (以每半個月計)
Mesophilic	37°C	模擬測試樣品在垃圾掩埋場的環境, 測定分解為甲烷、二氧化碳的比率	至少30天 + 客戶指定增加天數(以每半個月計)

如何證明自己的產品符合厭氧生物可分解材料規範要求呢？

請立即聯絡SGS，替您的產品展現價值。

台灣檢驗科技股份有限公司 紡織暨鞋類製品服務

- 北區：新北市五股區新北產業園區五權路31號
TEL：(02) 22993279 分機：5223、5225、5226、5224
Mail：Kasper.chen@sgs.com；Wayne.Fang@sgs.com；Maisie.Chiu@sgs.com；Alice-FY.lin@sgs.com
- 樹林廠：新北市樹林區三俊街115-1號
TEL：(02) 26880098 分機：60
Mail：climbgreat.yang@sgs.com
- 台中：台中市西屯區台中工業區十四路9號
TEL：(04) 23591515 分機：2806
Mail：Teyu.Chang@sgs.com
- 高雄：高雄市楠梓加工出口區開發路61號
TEL：(07) 3012121 分機：4102、4103
Mail：Janny.lin@sgs.com；Wes.chen@sgs.com

