

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155(代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

非糧食生物基化學改性米糠蠟 BIO-R-04

規格：

| | |
|-----------|------------------|
| 外觀 | ：白色粉狀 |
| 黏度(100°C) | ：10~20mpa.S |
| 酸值 | ：10~20mgKOH/g |
| 熔點 | ：78~80°C |
| 皂化值 | ：100~130 mgKOH/g |

特性：

本品系米糠蠟經過水解氧化後得到的米糠蠟酸和多元醇化得到的長碳鏈的生物基酯蠟。作為非糧生物基材料，可直接替代傳統 E 蠟，廣泛應用於工程塑料、通用塑膠、熱固性塑膠、塗料、油墨、皮革塗飾劑等領域，是新一代高效生物基功能助劑，兼具潤滑劑、脫模劑、分散劑、光亮劑四重功效。它具有下列特性：

1. 和極性樹脂相容性好。
2. 耐高溫，低揮發。
3. 低析出、低遷移。
4. 顏色淺。
5. 生物基。

應用：

在 TPU 中的應用：

1. 潤滑、脫模：改善流動性；降低 TPU 下游產品加工過程的黏附力，提高脫模效果。特別適用於注塑、擠出和薄膜產品。由於和 TPU 樹脂的高相容性，可以減少高溫下其他潤滑劑出現的揮發性和表面遷移性。
2. 分散劑：促進顏料的均勻分散，提高顏色飽和度，建議添加 0.3~1%。
3. 內外潤滑、脫模、分散：PET/PBT、PLA/PBA、非烯烴類彈性體、PC、POM、PS/ABS、PVC、熱固性塑膠。
4. 脫模劑、分散劑：PA。
5. 色母粒：PA6/PA66、PET/PBT。
6. 塗料、皮革護理。
7. 彩妝：口紅、睫毛膏。

包裝：

蠟片 25kg/袋、蠟粉 25kg/袋。

儲存：

存放於陰涼乾燥處。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。

大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

第1頁，共1頁（第一版 2025.12）