

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 資訊

特性：

BIO-R 是以稻米油精製過程中產生的廢棄物“米糠蠟糊”為原料，經過水解、氧化、醋化、皂化等工藝製成，可替代德國以褐煤萃取的褐煤蠟為原料生產的蒙旦蠟系列，屬於新一代長碳鏈脂肪酸酯蠟。該產品具備優異熱穩定性、低揮發性、低遷移性三大核心特性。

應用：

1. **熱塑性塑膠**：TPU、PA、PET/PBT、PC、POM、PVC、PLA/PBAT/PHA、PS/ABS、PPS/PEK、非烯烴類彈性體、TPE。
2. **熱固性塑膠**：電子封裝料 EPOXY。
3. 塗料與助劑：特種油墨、水性木器漆、粉末塗料、色母粒。
4. 日化用品：光亮劑、彩妝。

技術參數：

品名	型號	熔點(°C)	酸值 (mgKOH/g)	皂化值 (mgKOH/g)	外觀
氧化米糠蠟	Bio-R 01	78~80	55~65	150~190	淺黃色至白色片狀
	Bio-R 02	78~80	70~95	160~200	淺黃色片狀
	Bio-R 03	78~80	40~60	140~180	淺黃色片狀
	Bio-R 07	78~80	120~140	160~200	淺黃色片狀
酯化米糠蠟	Bio-R 04	78~80	10~20	100~300	白色粉狀
	Bio-R RSL	78~80	28~33	100~130	白色片狀/粉末
	Bio-R 14	78~80	20~30	110~140	白色片狀/粉末
皂化米糠蠟	Bio-R 05	97~102	5~20	100~130	淺黃色片狀/粉末
	Bio-R 53	140~150(滴點)	<5	120~160	淺黃色片狀
	Bio-R 301	-	<3	-	淺黃色片狀
	Bio-R 502	-	5~10	-	淺黃色片狀
微粉米糠蠟	Bio-R 802	78~80	70~95	160~200	D50 : 7~10um
	Bio-R 804	78~80	10~20	100~130	D50 : 7~10um
	Bio-R 805	97~102	5~20	100~130	D50 : 7~10um
	Bio-R 815	91~97	5~20	100~130	D50 : 7~10um

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。