

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

聚酯改性矽樹脂 SILFACE SAG002, SAG005, SAG503A, SAG008

規格：

產品		SAG002	SAG005	SAG503A	SAG008	未添加
主成分		聚酯改性矽				
適用體系	水性體系	●	●	●	—	
	溶劑、無溶劑體系	—	●	—	●	
平滑性測定結果 (動摩擦係數) 數值越小→潤滑性越好	水劑體系	0.68	0.16	0.70	—	0.73
	溶劑體系	—	0.15	—	0.15	0.60

實驗方法：

1. 調製水性平滑性：在聚氯乙稀乳液（固體成分為 40%）中，加入 **0.2%（根據有效成分換算）** 的 SILFACE SAG 系列產品，充分攪拌均勻溶解後，在 PET 薄膜上塗布 3g/m^2 （根據固體成分換算）， $150^{\circ}\text{C} \times 10$ 分鐘乾燥。
2. 調製油性平滑性：在醋酸乙稀酯溶液（固體成分為 20%）中，加入 **0.2%（根據有效成分換算）** 的 SILFACE SAG 系列產品，充分攪拌均勻溶解後，在 PET 薄膜上塗布 3g/m^2 （根據固體成分換算）， $100^{\circ}\text{C} \times 10$ 分鐘乾燥。
3. 依照 JIS K 7125 標準，進行上述動摩擦系數測試。

特性：

1. 能夠不改變透明性進行表面改質。
2. 低添加量即可達到防水、防污和降低摩擦係數的效果。
3. 屬於介面活性劑，不會對透明性造成影響。
4. 具有與氟素系添加劑相同的低表面張力效果。

應用：

塗料、油墨用添加劑(UV、水性、溶劑體系都可使用)、電子材料、農業用薄膜等。

效果：

防水性



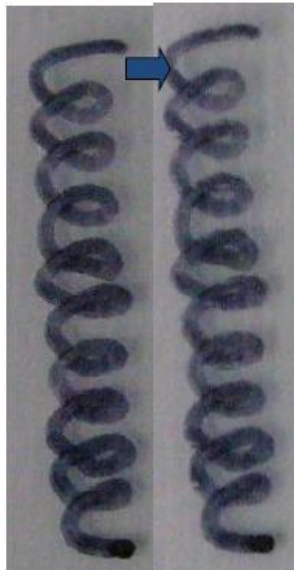
安鋒實業股份有限公司

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

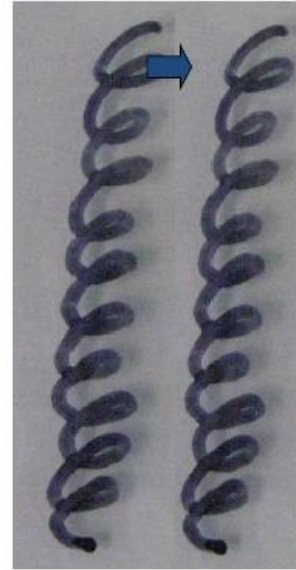
油性筆擦拭測試



添加 SILFACE



添加氟素活性劑



未添加

儲存：

存放於 5~35℃ 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。

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。