

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

耐沾污、抗指痕、抗刮傷的反應型氟烷基矽酮 SF-OH7C

規格：

外觀	:	液體
黏度	:	90 cps
有效成份	:	100%
色相(Gardner)	:	2 max
反應官能度	:	2
氟碳(CF ₂)含量	:	17%
OH 價	:	45
相容性(1%)		
-水	:	不相容
-礦物油	:	相容

簡介：

SF-OH7C是無全氟辛烷磺酸(PFOS)的氟烷基和醇烷基官能化的矽氧烷化合物。氟烷基側鏈賦予優良的柔軟性和滑度，而一級醇提供反應性用於親和性和改進性能。

特性：

SF-OH7C提供了多項良好的特性，如耐溶劑性、抗沾污性、耐擦傷性、抗指紋性、撓曲性、潤滑、柔軟性和滑度。一級醇和部分的異氰酸酯、環氧基和酯基反應成基團，分子轉移到表層並反應進入結構後增進了性能與親和性。

測試：

將SF-OH7C添加在下列的塗料系統裡測試。下表++表示有良好的保護作用，+表示有一定的保護作用，-表示很少或沒有效果，空白區域則是尚未評估這些性質、塗料體系和添加劑的組合。

滑度	SB urethane	+
	UV acrylate	
	Cat. silicone	-
	Paint	-
抗擦傷性	SB urethane	+
	UV acrylate	
	Cat. silicone	-
	Paint	++
抗髒污性	SB urethane	++
	UV acrylate	
	Cat. silicone	+
	Paint	+
抗指紋	UV acrylate	

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

1. 推薦使用添加量為配方重量的0.2~5.0%。
2. 在滑度、柔軟性、潤滑性和抗擦傷性上只需要使用較低的量，若是要求耐沾污、抗指紋性和撓曲性則需使用較高的添加量。
3. 滑度和抗擦傷性的最佳效果約在1%左右。耐沾污性在1%也有效果，但添加到5%以上可以明顯提高耐沾污的特性。

抗污能力測試：

蠟 性 汗 漬	彩色蠟筆	SB urethane	+
		UV acrylate	
	彩色鉛筆	SB urethane	
		UV acrylate	
Cat. silicone		++	
水 性 汗 漬	墨水	Cat. silicone	+
		Paint	++
	黑色馬克筆	SB urethane	++
		UV acrylate	
		Cat. silicone	+
		Paint	++
	果汁	Cat. silicone	++
		Paint	++

包裝：

20 kg，200 kg/桶。

儲存：

在 10~40°C 下原裝密封桶保存，產品自生產日起 36 個月儲存期。

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。