

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

疏水、疏油、自潔、抗刮耐磨奈米 SiO₂ 添加劑 Nanosil 8808

規格：

外觀	：清澈液體
有效成分	：55 %
黏度 (25°C)	：2.1 cps
密度 (23°C)	：0.92
折射率	：1.380
pH 值 (1%v/v 的水溶液)	：4.5

特性：

Nanosil 8808 是一種有成膜性的透明液體，它是 Nansoil 8030 混合全氟烷基乙基壓克力。作為添加劑它設計成擁有低表面張力及其他含氟聚合物所擁有的特性。換句話說，在所有類型的塗料裡面可以給予表面硬度、抗刮性、和增進密著性。Nanosil 8808 通常是被用來當塗料配方的添加劑使用，對於特殊性質要求較嚴苛的外部及內部，尤其是自清潔(self-cleaning)效果和抗指紋效果(anti-finger prints effect)。

經濟效益：

加強抗指紋性、疏水性、疏油性在大多塗料系統中因為高額成本所以不可能做。Nanosil 8808 是可增強這些效果，而且可以降低成本。

添加過程：

1. Nanosil 8808 在各種塗料中作為添加劑，添加量約總配方量的 1-2%。
2. **建議 Nanosil 8808 在塗料系統最後階段時添加。**在製作各種塗料，對於某些需要在預混合階段中添加時，因為此產品是濃縮形式，其酸度及濃度較高，它必須先與塗料配方中的溶劑混合稀釋，再與聚合物/樹脂混合。
3. 因為 Nanosil 8808 是濃縮的形式，所以相對的會有較高的酸度(性)，切勿使用金屬容器來儲存 Nanosil 8808。當它添加到塗料系統在適當用量下，它會完全變成惰性的，並且最後塗料系統與所有的金屬及其他基材有充分的相容性，它的優越的增進效果也是其他助劑所不能相比的。

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。