



Progress beyond

索爾維推出可提升塗料和黏合劑性能的全新乳化劑

Reactsurf® 2490 有助於解決高性能塗料和感壓膠長期面臨的沾汙性和水白化挑戰

2022 年 11 月 22 日，美國新澤西州普林斯頓

今日，索爾維推出了 [Reactsurf® 2490](#)¹，一款不含烷基酚聚氧乙烯醚(APE)的可反應性界面活性劑。這項新產品是針對丙烯酸、乙烯基丙烯酸和苯乙烯丙烯酸乳膠體系專門設計的主乳化劑。與傳統界面活性劑相比，Reactsurf® 2490 有助於改進乳液性能表現，即使應用於高溫工作環境中也能為外牆塗料和感壓膠 (PSA) 提供卓越的功能特性和外觀效果。

除了外牆塗料和感壓膠等常見用途，Reactsurf® 2490 還適用於塗料黏合劑、膠黏劑與密封膠、紡織品與無紡布黏合劑、紙張塗層以及建築施工等應用領域。

「外牆塗料和感壓膠均有可能發生界面活性劑析出的現象。」索爾維亞太塗料業務發展經理 Janice Ng 解釋道。「對於暴露於苛刻應用條件下的外牆塗料，界面活性劑析出會導致髒汙和水痕的出現；而在感壓膠中則會引起水白化現象的產生。Reactsurf® 2490 可以有效防止界面活性劑遷移，從而改進感壓膠的耐水白化性與外牆塗料的耐髒汙性。這意味著，《透明標籤》產品可以保持它們的原有外觀，同時外牆表面也可以保持清潔乾淨、不沾汙垢。」

Reactsurf® 2490 的反應活性極高，易於融入乳液聚合反應過程中。應用該產品之後無需再使用二次乳化劑，從而有助於快速、簡單地設計新型乳膠。Reactsurf® 2490 具有水溶性，已通過 REACH(《歐盟化學品註冊、評估、許可和限制法規》) 認證，同時也滿足日益嚴苛的、限制使用「無 APE」解決方案的各項法律法規要求。這款產品的出色性能優勢包括低動態表面張力和臨界膠束濃度、良好的粒度控制、低顆粒和低泡沫，從而能夠實現更好的薄膜硬度和抗黏連性。

在應用於彈性塗料黏合劑的測試中，Reactsurf® 2490 在為期三個月的戶外暴露之後依然具有出色的阻隔性能與卓越的耐髒汙性。此外，初始測試結果顯示，這款產品在感壓膠應用場合也展示了優異的耐水白化性。

Reactsurf® 2490 目前已在亞洲、歐洲與拉丁美洲地區全面上市。

Reactsurf®是索爾維的註冊商標。

¹ 不含烷基酚聚氧乙烯醚(APE)



Progress beyond



索爾維推出可提升塗料和黏合劑性能的全新乳化劑

(图片来源: Solvay, PR065)

關於索爾維

作為一家立足於科學的公司，索爾維致力於用技術改善生活的方方面面。攜手全球 63 個國家的 21,000 多名員工，索爾維將人、創想和元素緊密聯結，再創進步。團體旨在為所有人創造共享的可持續價值。通過《索爾維同一個地球》計畫，我們保護氣候、資源，並締造更美好的生活。無論在家中，在食品及消費品領域，抑或在飛機、汽車、電池、智能設備、醫療應用、水和空氣淨化系統等市場，索爾維的創新型解決方案都助力打造更安全、更潔淨、更具可持續性的產品。成立於 1863 年，今天的索爾維在其大部分業務領域都位列世界前三，2021 年集團淨銷售額達 101 億歐元。索爾維 (SOLB) 在布魯塞爾和巴黎泛歐交易所上市。請造訪 www.solvay.com/zh-cn 了解更多。

媒體關係

吳雋

全球電子及工業市場傳播經理

+86 13812 666118

jun.wu1@solvay.com

請關注索爾維 Twitter @SolvayGroup