

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

UV 光起始劑 UVC-284

性質:

主成份	: Methylphenylglyoxalate/Hydroxy phenyl
CAS No.	: 15206-55-0/68400-54-4
EINECS No.	: 239-263-3/270-044-5
分子式	: C ₉ H ₈ O ₃ /C ₁₄ H ₂₀ O ₂
分子量	: 164.12/220.31

規格:

外觀	: 微黃透明液體
氣味	: 非常微弱
融點	: 4°C
沸點	: >90°C
比重	: 1.07@20°C
有效成份	: 最少 85%
揮發性	: 最大 1.0%
透明性	: 清澈透明
光透性	: 最少 90%@425nm; 最少 98%@500nm

溶解性:

不溶於水。溶於大部分有機溶劑和大部分用於 UV 硬化的不飽和樹脂和單體相容。

應用:

UVC-284 是個混合液態、非黃變的光起始劑，且大大改變氣味的問題。良好溶解性使它是個理想的光起劑混合物。可選用在木器、金屬、塑膠等塗料和 UV 硬化接著劑。

UVC-284 經照射紫外線光，羥基-苯基丙烷-1-酮類的光起始劑進行著均化和分子內裂解產生一對游離自由基啟動紫外線硬化系統的聚合反應。它並不需要氫離子供給基來啓始自由基。但此自由基非常敏感於空氣中的氧氣，為了補償可能的變慢，苯甲基水合乙醛酸就扮演著光感應劑去改善硬化速度。

它主要用來應用在無味、不黃變透明清漆。也因為它的液態和很好溶解性可以很容易操作和配方。通常用不飽和壓克力單體當作反應型稀釋劑。

用量會因組成份、光源、生產線速度和膜厚而有所不同但通常在 0.5% 到 5% 之間。通常應用在油墨、網版印刷、木器漆、補土、塑合板和碎木板填充料的接著劑。

包裝:

20 kg 塑膠桶 / 200 kg 鐵桶

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。