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

烤漆降溫劑 C-291

規格：

外觀	：	透明琥珀色至黃棕色液體
有效成份	：	**40.0 ± 1.0 %**
酸含量	：	**25 %**
pH 值	：	7～8
比重(25℃)	：	0.89 g/cm³
溶劑	：	正丁醇
閃火點	：	約 35℃

特性：

C-291 是一種封閉型的 DDBSA 有機磺酸胺鹽降溫劑，適用於水溶性及油性烤漆系統，例如醇酸樹脂、聚酯樹脂、丙烯酸樹脂和胺基樹脂、美耐敏(melamine)及 hexamethoxymethylmelamine(HMMM)型美耐敏起交鏈反應，達到降低烤溫效果。**C-291 降溫劑於 60°C開始釋放出酸，100°C可釋放出 80%的酸。**C-291 對非極性的溶劑，例如甲苯有優異的相容性並能提升塗膜的耐鹽水(噴)時間。

效果：

1. 降低烘烤溫度或減少烘烤時間，節省能源消耗，降低成本。
2. 促進低反應性的美耐敏(如 HMMM)架橋反應。
3. 不影響塗料的光澤、硬度。
4. 溶液顏色透明，不會影響烤漆的顏色。
5. 對溶劑容忍度高，非極性、極性溶劑均可溶。
6. 耐塩水噴霧（Salt Spary）更好。([註]：比 2500 好 3~4 倍。)

應用：

用於捲鋼塗料、捲鋁塗料、腳踏車塗料、製罐塗料(高溫殺菌)、鋁鋼圈塗料、電鍍金油塗料、機械塗料、電腦機殼塗料。

添加量：

對樹脂固體份的 0.5~4.0%，可於混合時(let-down)稀釋添加入，稀釋溶劑中需含有醇類極性溶劑。

包裝：

25 Kg/桶，180 Kg/桶。

儲存：

置於乾燥處、避免陽光照射。

安全注意事項：

避免長期和皮膚接觸，如不小心接觸到皮膚或眼睛時，請用大量清水沖洗，如仍感不適，送醫處理。

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。