

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

酮醛(聚酮)樹脂 R90、R120、R120L、R130

規格：

	R90	R120	R120L	R130
外觀	微黃色透明固體，溶解後無明顯機械雜質			
軟化點	85~95°C	105~125°C	105~125°C	125~140°C
密度(g/cm ³)	1.15±0.05			
△色相(Gardner)	≤ 3			
酸值(mgKOH/g)	≤ 3			
羥值(OH 值)	70~110	70~110	≥ 160	≥ 80
*黏度(福特 4#，秒)	-	20~30	20~40	25~35
*運動黏度(mm ² /s)	-	30~50	30~50	40~60
*醇溶性	全溶	全溶	全溶	一般

△ 樹脂 50% 質量分數的溶液，溶劑為 85% 乙酸丁酯，15% 無水乙醇。

* 將樹脂溶成 50% 固含的無水乙醇溶液，在 25°C 下測其黏度。

特性：

聚酮樹脂是一種環己酮-甲醛樹脂、酮醛樹脂。是環己酮、甲醛縮聚物，其分子結構中含有羰基、羥基。聚酮樹脂與塗料、油墨配方中的原材料有良好的相容性，能溶於絕大多數有機溶劑，對顏料有良好潤濕、分散作用，具有提高塗料抗黃變性、附著力、光澤度及硬度等，是一種性能優良的塗料多功能助劑，也廣泛用作塗料、油墨通用色漿的研磨樹脂。

應用：

聚酮樹脂具有優異的相容性和溶劑溶解性能、透明性。應用於塗料、油墨配方中能夠有效提高塗膜的光澤度、附著力、硬度、豐滿度、乾性等，具有良好的顏料和填料潤濕性能，可做為通用色漿的研磨樹脂，在塗料中應用時能夠提高塗料的固含量。

1. R120 用於普通塗料、油墨配方中。
2. R120L 氣味小，用於對氣味要求嚴格的塗料、油墨配方中。
3. R130 具有較高的軟化點，用於對乾性和硬度有較高的塗料、油墨配方中。

溶解性和相容性：

能夠溶於所有塗料溶劑中，如：芳香烴、醇類、酮類、酯類等，不溶於水，在完全非極性的溶劑中溶解度較小，如：礦物油、脂肪烴、脂環烴等，使用時應注意。

儲存：

存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。

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。

大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

第1頁，共1頁 (第二版 2024.05)