

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

水性架橋交聯劑 WGH-7516

規格：

外觀	：白色乳液
固成份(120°C×2hr)	： 51.0 ± 1.0 %
黏度(25°C)	： < 100 cps
pH 值(25°C)	： 7.0 ± 0.5
環氧基當量(理論值)	： 4.81meq/g
離子性	： 陰/非離子
稀釋劑(清洗)	： 可以用純水或去離子水以任何比例稀釋

特性：

WGH-7516 是一種低毒性、不含甲醛的水性環氧高效型架橋劑，此架橋劑可加入含有羧基 (-COOH) 或胺基 (-NH₂、-NHR) 的水性丙烯酸或水性聚氨酯樹脂中，調配成為單液型且具有架橋效果的水性配方。它具有以下特性：

1. WGH-7516 與固漿一起使用能提高對棉、聚酯、尼龍等布料的磨擦水洗牢度。
2. 熱處理溫度一般為 100°C×2 分鐘→150°C×2 分鐘乾燥架橋。
3. 若印染後置放織物於室溫 25°C，則約一週後亦能達到適當牢度。
4. 架橋條件：乾燥後 → curing @ 120°C×3 分鐘。
5. 塗層乾燥後，於室溫條件下，約一週後，亦會完成架橋。
6. 添加量約為樹脂重量之 1~3 wt%；實際添加量仍需視實際情況而定。
7. 加入水性丙烯酸或水性聚氨酯樹脂內，在 pH 6~8 與室溫的條件下，有至少三個月的 pot-life。
8. 低毒性、不含甲醛、鄰苯二甲酸鹽、APEO、鎘、鉛、汞、六價鉻。

應用：

1. 可作為含有羧基或胺基之水性樹脂的架橋劑。(例：水性丙烯酸樹脂、水性聚氨酯樹脂、水性聚酯樹脂等)。
2. 水性漆與塗料配方。
3. 水性貼合膠。
4. 水性紡織品用膠。
5. 水性油墨。
6. 水性紡織品用處理劑。

包裝：

50、120kg/桶

儲存：

存放於 5~40°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。