

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

碳氫官能基金屬密著促進劑 Chartwell D-535.1

規格：

外觀	: 微黃透明液體
活性份	: 24.0%
金屬含量	: 4.3~4.5%
有機錯合物含量	: 9.9~10.1%
有機官能基	: 碳氫
pH 值(2%溶液)	: 4.0
比重	: 1.12 g/mL
溶劑	: 二丙二醇(dipropylene glycol)
中和劑	: 氫氧化鈉

特性：

Chartwell D-535.1 是一支碳氫官能基金屬有機密著促進劑，以穩定的雙金屬前驅物所合成。

應用：

- 1.顏料分散液：建議用於難分散的顏料，例如酞青藍/綠、碳黑等。也可用於各種無機顏料、導電顏料和礦物填料。特別適用將這些顏料分散在油性塗料和聚烯烴中。
- 2.熱塑塑膠：用 Chartwell D-535.1 處理礦物填料，例如碳酸鈣、雲母(mica)、二氧化矽、黏土等，可改善混併聚烯烴的物性。

建議操作方法：

- 1.塗料/油墨：當直接添加到研磨階段樹脂中並在添加其他組分前進行 15 分鐘的高剪切混合，可取得最佳性能。必須用 Cowles 型混合機以高剪切攪拌，單用研磨是不足夠的。
- 2.黏膠：建議在攪拌下做後添加，添加量為 1.0~2.0 phr，
- 3.塑膠：1.0~2.0 phf(每百份填料的份數)，建議用 Henschel 或類似的混合機中對顏料/填料進行預處理，再與樹脂混合。對於高表面積的顏料/填料，例如氣相二氧化矽、碳黑、酞青和類似顏料，建議添加量為 3.0~5.0 phf。
- 4.橡膠：1.0~3.0 phr，直接加到二氧化矽或其他填料和化合物中，搭配 Banbury 混合機。
- 5.應用於所有油性系統時，必須使用高剪切混合。

儲存：

密封原裝桶需儲放於陰涼乾燥處。