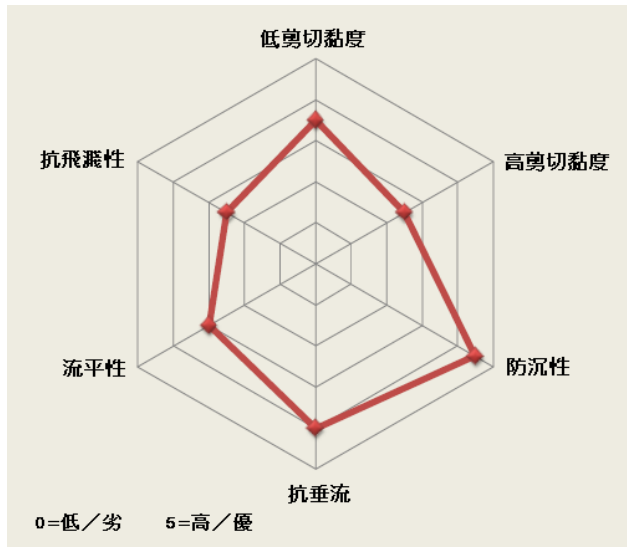


水性流變助劑

產品介紹

RHEOLATE® FX 1010 為一用於水性塗料的高效能聚醚聚氨酯流變助劑。其以液態形式供應，易於處理，方便使用。



產品特徵

組成	聚醚聚氨酯
外觀	透明液體 (20°C)
有效成份	50 %
密度	約 1070 kg/m ³ (20°C) (ISO 2811-2)
黏度	10 - 18 Pa.s (23°C) (ASTM D 2196)
色度	≤ 125 Alpha (DIN-EN 1557) 50 % in IPA
溶解性	溶於水及水/乙二醇混合液

應用領域

- 大多數水性系統均適用，如乳液、分散體、乳膠漆及水性塗料等
- 可配製從高光塗料到無光塗料

主要特性

- RHEOLATE® FX 1010 通過提高中剪切和低剪切黏度來改善水性塗料的防沉和抗垂流性能。
- RHEOLATE® FX 1010 可與乳膠漆中常用的基料相容。與纖維素流變助劑相比，用其製備的塗料有更好的耐水性與耐擦洗性。在高光乳膠漆系統，使用 RHEOLATE® FX 1010 比使用聚丙烯酸酯類或纖維素類流變助劑可得到更高的光澤。RHEOLATE® FX 1010 配合適當的分散劑如 NUOSPERSE® FX 600 可使光澤度更好。對於一般乳膠漆系統，建議 RHEOLATE® FX 1010 配合 NUOSPERSE® FX 504 使用。
- 具有極佳的抗細菌降解性，提高了黏度穩定性，因此可降低防腐殺菌劑的用量。

特性	效果
聚醚聚氨酯	提供黏度的長期穩定性 改善耐候性 不易水解 水的敏感性降低
提高中、高剪切速率黏度	改善防沉和抗垂流性能
非塑性流動	減少滾塗飛濺

使用方法

- RHEOLATE® FX 1010 可於漿料研磨或調漆階段添加。在漿料研磨與調漆階段各加入一部份，可獲得理想的效果。
- 在一些高 PVC 配方中，RHEOLATE® FX 1010 可與纖維素流變助劑配合使用。

添加量

RHEOLATE® FX 1010 的用量主要取決於系統所需的流變性與塗料的成分。大部份添加

0.1 - 2.0 % 即可。最佳添加量視具體情況而定。

稀釋方法：

於顏料研磨漿中添加：

RHEOLATE® FX 1010 可與研磨漿料中的其它液態成分混合。

於調漆階段添加或後添加：

RHEOLATE® FX 1010 建議用水／丙二醇或水稀釋後使用。建議稀釋比例如下：

RHEOLATE® FX 1010	6 %	10 %	25 %
丙二醇	-	35 %	37.5 %
水	94 %	55 %	37.5 %
	100 %	100 %	100 %

配置 1 - 4 % 溶液時，建議先配置 4 - 10 % 的溶液再進行稀釋。

操作與安全

每種產品均有操作與安全性方面的詳細資料。在使用該產品前請參閱相關的安全資料表 (SDS)，如需 SDS 相關資訊可至 www.elementis-specialties-asia.com 查詢。

儲存條件

- 遠離熱及火源。
- 置於陰涼通風處，容器保持緊密。
- 儲存環境為 4°C 以上 (40°F)。如有意外凍結，可緩慢融化，並將解凍液塗佈在玻板上檢查有無顆粒，如有顆粒產生即不能使用。

包裝

淨重：45 / 200 kg

有效期

RHEOLATE® FX 1010 自生產日起，保質期限為 36 個月。

品質保證

本公司自 1992 年起獲得 ISO 9001 / 9002 品質系統認證，確保所有操作符合標準規定。

海名斯特殊化學

Asia Head Office China

德謙(上海)化學有限公司
上海市松江工業區聯陽路 99 號 郵編 201613
99, Liyang Road,
Songjiang Industrial Zone,
Shanghai, China 201613
Tel.: +86 21 57740348
Fax.: +86 21 57743563

Taiwan

德謙企業股份有限公司
新竹縣湖口鄉新竹工業區光復北路 92 號
92, Kuang-Fu North Road,
Hsinchu Industrial Park,
Hukou, Hsinchu, Taiwan
Tel.: +886 3 5984035
Fax.: +886 3 5983301

Malaysia

Elementis S.E.A. (Malaysia) Sdn. Bhd.
(1095769-X)
62-1, Jalan Tasik Utama 5,
Medan Niaga Tasik Damai,
Sungai Besi, 57000 Kuala Lumpur,
Wilayah Persekutuan, Malaysia
Tel.: +603-9054 6690
Fax.: +603-9054 6698

India

Elementis Specialties (India) Pvt. Ltd.
Unit B, Ground Floor,
Jaswanti Landmark,
Mehra Industrial Estate,
L.B.S Marg, Vikhroli (West),
Mumbai 400 079, India
Tel.: + 91 22 67421251
Fax.: + 91 22 67421252