

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

義大利 Maflon 公司流變改質劑資訊

RHEOSIN 系列簡介：

RHEOSIN 系列流變添加劑使配製者能夠調整油漆和塗料的流動性，改善黏度和應用特性。流變改質劑廣泛用於**減少滾塗或刷塗過程中塗料的滴落(dripping)和噴濺(splattering)**。

在施工應用後，塗料的防垂流性因快速但可控的黏度增加而獲得改善。在塗料的運輸和儲存過程中，**流變改質劑可防止顏料在配方中沉澱**。

Maflon 可以為不同的系統和應用(噴塗、滾筒、刷塗)提供**低剪切和高剪切增稠劑**。這些添加劑廣泛用於工業和建築塗料中。

RHEOSIN 系列通用特性：

- ◆防垂流
- ◆防止滾塗噴濺
- ◆防沉降
- ◆儲存穩定性
- ◆流平性
- ◆光澤發展
- ◆協同控制
- ◆應用表現佳
- ◆顏料和載體的穩定化

RHEOSIN 系列：

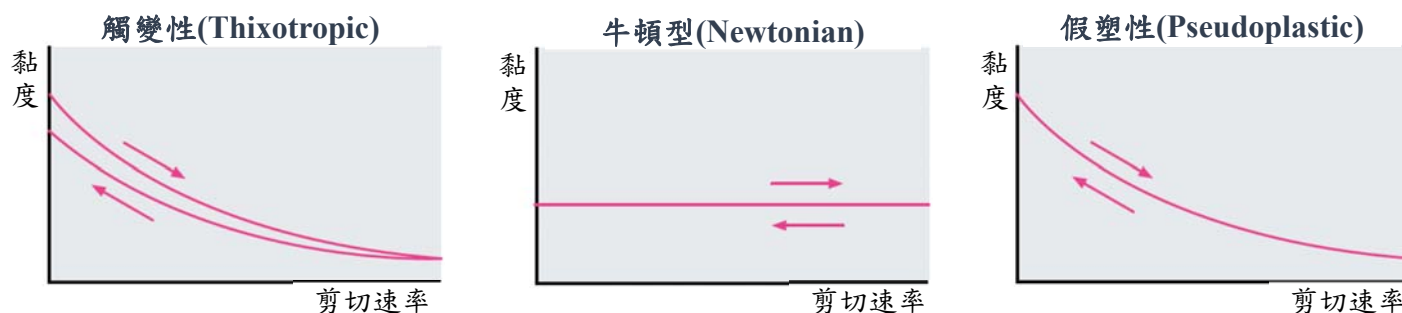
產品編號	活性份	化學組成	增稠劑種類
RHEOSIN PN201	40%	聚氨酯(PU)	牛頓型
RHEOSIN PP202	25%	聚氨酯(PU)	假塑性
RHEOSIN PN203	20%	聚氨酯(PU)	牛頓型
RHEOSIN PT204	40%	改性尿素	觸變性
RHEOSIN PP205	25%	聚氨酯(PU)	假塑性
RHEOSIN PP206	22.5%	聚氨酯(PU)	假塑性

增稠劑種類簡介：

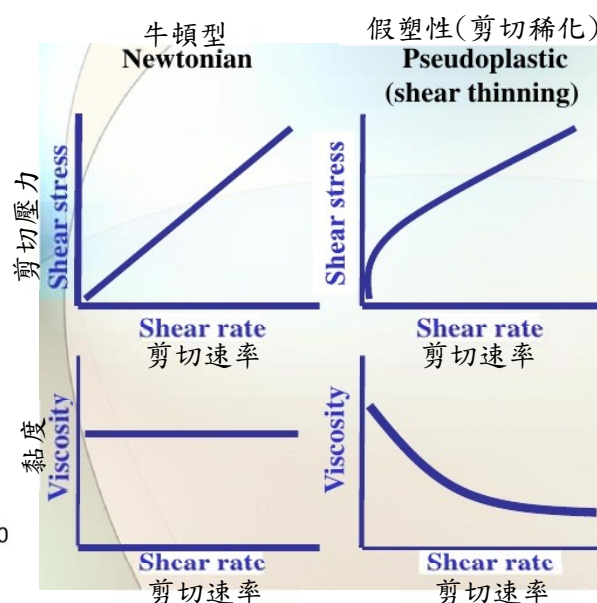
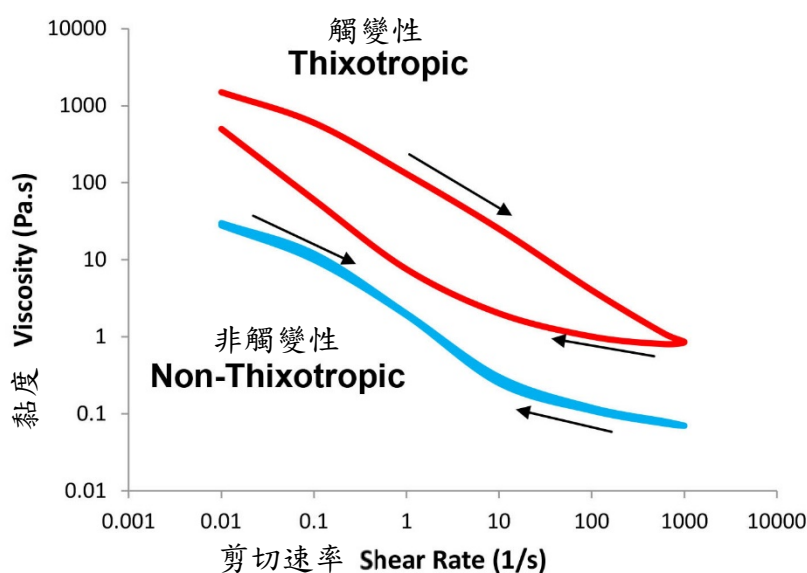


安鋒實業股份有限公司

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



剪切速率與黏度的關係



RHEOSIN 產品目錄：

A. 疏水性黏土

產品編號	外觀	活性份 (%)	比重 (g/cm ³)	特性
CP101	白色奶油狀粉末	100	2.5	水性系統用蒙脫石黏土，低~中等剪切黏度。改善防垂流並防止顏料和填料的沉降。極佳協同控制。需要剪切和溶脹才能活化。最適用 pH 值=6~12 的系統

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

B.假塑性締合型 PU 增稠劑

產品編號	外觀	活性份 (%)	Brookfield 黏度(mPas)	溶劑	特性
PP202	白色不透明液體	25	4500	BTG	水性系統用締合增稠劑，提供工業和裝飾塗料有 PU 假塑性。改善防垂流和防沉性。 主要作為單一增稠劑應用於噴塗。
PP205	白色不透明液體	25	<6000	水	以假塑性表現的 PU 化學為基礎的締合增稠劑。 適用工業塗料，改善流動性和流平性。 可以提供良好應用表現及改善刷痕。
PP206	白色不透明液體	22.5	<2000	水	適用水性透明和有顏色系統。增加低剪切和中剪切黏度，提供剪切稀化表現， 改善流動性和流平性。改善應用表現和刷塗拖曳問題。

C.牛頓型締合型 PU 增稠劑

產品編號	外觀	活性份 (%)	Brookfield 黏度(mPas)	溶劑	特性
PN201	白色不透明液體	40	<200	水	牛頓型表現，高剪切 PU 增稠劑。改善流平性、刷痕問題並減少滾塗過程中的噴濺。與載體和顏料可締合。
PN203	白色不透明液體	20	4500	水	具有牛頓表現的締合型 PU 增稠劑，含有較多量的疏水尾端，效率是標準品的兩倍。減少應用過程中的滾塗噴濺， 改善刷痕、刷塗拖尾及滾塗噴濺並有極佳光澤維持率。 

安鋒實業股份有限公司

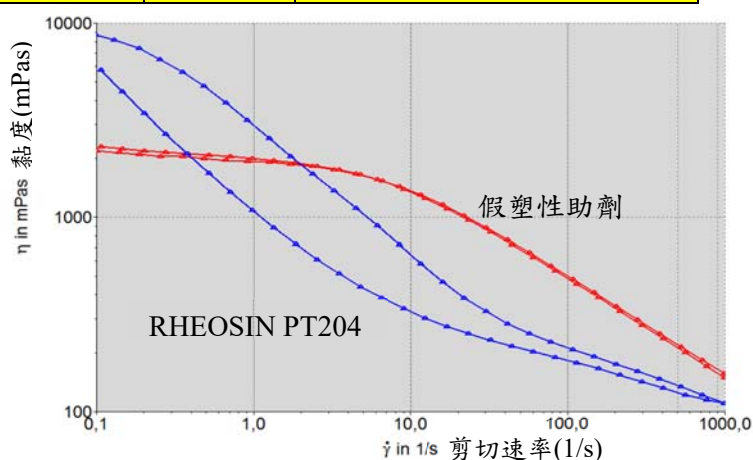
台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155 (代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

D.觸變性尿素增稠劑

產品編號	外觀	活性份 (%)	Brookfield 黏度(mPas)	溶劑	特性
★ PT204	透明液體	40	<200	N-butyl butyrolactam	水性和高極性非水性塗料的即用型添加劑。以液體尿素為基礎，提供觸變流動，低系統依賴性。提供顏料和填料有極佳防沉性和穩定性。減少面漆的噴塗紋路和橘皮現象。

藉由觸變流動在低剪切速率時提供黏度，可改善流平性並減少最終塗料的噴塗紋路和橘皮問題。

與假塑性助劑相比，PT204 在低剪切速率有較高黏度，因而有較佳儲存穩定性。



相當品參考：

Maflon 有效分/溶劑	DOW 有效分/溶劑	ELEMENTIS 有效分/溶劑	CLIQ 有效分/溶劑	MUNZING 有效分/溶劑	BYK, BORCHERS 有效分/溶劑
PN201 40% /水		Rheolate FX 1070 40% /水	Cliqflow 681 40% /水		
PP202 25% /BTG	Acrysol RM 12W 20% /水	Rheolate 288 25%/BDG, VOC			
PN203 20% /水	Acrysol RM 2020 20% /水	Rheolate 212 20% /水	Cliqflow 690 20% /水	Tafigel PUR 80 20% /水	
PT204 40% /N-BP			Cliqflow 781 40% /N-BP		Rheobyk 7410CA 47% /環醯胺
PP205 25% /水		Rheolate 678 25% /水 Rheolate 278* 25% /BDG, VOC		Tafigel PUR 44* 24% /BTG	Borchi Gel L75 50% /水
PP206 25% /BTG	Acrysol RM 825 25% /BDG, VOC Acrysol RM 8 35% /水+二醇			Tafigel PUR 60 40% /BTG	

* PP205 的溶劑改為 BDG 或 BTG 的可能相當品。

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

第4頁，共4頁 (第三版 2023.12)