



台聚關係企業

臺灣聚合化學品股份有限公司

臺北市內湖區基湖路 37 號 12 樓

電話：02-87516888

FREVA™ FA-205 阻燃劑

概述：

FREVA™ FA-205 阻燃劑，是一種基於次磷酸鹽的新型複合高效阻燃劑，其主要阻燃機制為凝聚相阻燃，燃燒時較佳地幫助高分子快速脫水形成碳層，防止進一步延燒，對 PP、PE 薄型的阻燃效果優異。同時 FREVA™ FA-205 阻燃劑具有較高的熔點及耐熱性，且對 PP、PE 擁有極佳的相容性，幫助提升制程加工效率。

特性：

- 本產品為特殊複合配方，不含鹵素、重金屬及歐盟高關注度物質(SVHC)
- 具有較高的熔點及耐熱性
- 不吸濕，不溶於水及丙酮、丁酮、甲苯等常見有機溶劑
- 良好的耐水解性
- 可分散在丙酮或丁酮等溶劑中
- 低煙霧毒性

建議添加量：

30wt%，可達 UL94 VTM-0 耐燃等級，依塑料產品性質不同及防火等級要求，可微調添加比例

技術指標：

項目	單位	數值
外觀	--	白色粉末
粒徑	D50,um	15 max.
粉末堆積密度	g/cm ³	0.35-0.45
熱分解溫度	°C	>300
磷含量	%	12-14
水中溶解度	g/100ml	0.5 max.

*以上資料為實驗室量測結果，僅作為一般指南，不一定代表其他地方能測得相同結果

耐燃測試

材質: LDPE

	添加 FA-205 15%	添加 FA-205 30%
材料厚度	0.15 mm	0.15 mm
UL 94	VTM-2	VTM-0
Result	PASS	PASS

包裝：

20kg/袋

儲存方式：

儲存於乾燥、密閉的環境，避免放置於水氣或潮濕環境。

保存期限：

依上述條件儲存時，最短保存期限為自出貨日起 12 個月。

安全：

更多安全資料和操作資訊可從我們目前的安全資料表中取得。在依照規定進行處置時，該產品應作為特殊廢棄物處理並送往適當的焚化廠。

Values included in this data sheet are based on limited laboratory test specimens. These values are typical values and are not meant to be used for setting maximum or minimum values for specification purposes. Any determination of the suitability of the materials shown in this property data sheet for use by the end user is the sole responsibility of the user, who must assure themselves that the material as subsequently processed meets the need of his particular product or use. To the best of our knowledge the information in this publication is accurate and reliable, USI does not assume any liability whatsoever for the accuracy of this information.