



TPE/TPR 用低煙無鹵阻燃劑 FR-715

FR-715 是含氮、磷的低煙無鹵阻燃劑，專為非PPO 體系TPE 設計，可用於生產白色阻燃TPE 產品，阻燃效果優良，煙氣密度低，且不生成有毒或腐蝕性氣體，具備優異的熱穩定性和可加工性，無水滑問題，完全滿足TPE 的加工與性能要求。

【規格】

項目	單位	規格
外觀	-	白色粉末
磷含量	P%	15±3
氮含量	N%	20±3
含水量	%	≤0.3
白度	-	≥90
相對密度	g/cm ³	1.1~1.2
堆積密度	g/cm ³	~0.50
平均粒徑 (D50)	um	≤10

【特點】

- 1.熱穩定性和耐水解性能好，無熔滴。
- 2.不析出，無遷移，環保無鹵素，符合國際環保規定。
- 3.具有優良的電氣性能，機械性能。
- 4.與聚烯烴樹脂的相容性好。

【建議用量】

一般用量35-45%，可達阻燃等級 UL94 V-0 和 VW-1。

【加工注意事項】

擠出加工溫度要一般設定在 200-220℃左右，且螺杆組合強度適中，以避免出現加熱與剪切產生熱之疊加效果。（FR-715 的熱分解溫度≥280℃）。

【包裝與儲運】

25kg/袋（牛皮複合袋，內襯PE 內袋）。放置在乾燥通風的場地，避免潮濕和加熱。