



斯柏森有限公司 Suprexant Co.,Ltd.

TEL:886-3-369 8923 FAX:886-3-369 0927

TPU 用無鹵阻燃劑 FR-761

1) 簡介: FR-761 是含磷氮之低煙無鹵阻燃劑, 適用於聚醚型 TPU, 可用於生產白色(本色) 阻燃 TPU 製品, 阻燃效果優良, 低煙密度, 且不產生有毒或腐蝕性氣體, 具備優異的熱穩定性和加工性, 無水滑問題, 完全滿足 TPU 的加工使用要求。

2) 規格:

外觀 : 白色粉體

磷含量 : 10 ± 2 %

氮含量 : 20 ± 2 %

含水量 : ≤ 0.3 %

白度 : ≥ 90

比重 : $1.1 \sim 1.2$ g/cm³

平均粒徑 (D50) : ≤ 10 μ m

3) 特點:

A)優良的熱穩定性和耐水解性, 無熔滴。

B)與 TPU 樹脂的相容性好, 不析出, 無遷移,
環保無鹵素, 符合國際環保規定。

C)優良的電氣性與機械性。

4) 建議添加量:

在聚醚型 TPU, 一般添加 33-38%。

5) 加工注意事項:

擠出加工溫度一般設定在 180-210℃左右, 且螺桿組態強度適中, 以避免出現局部熱點與剪切產生的熱加乘效果, 導致螺桿局部過熱而造成降解情況。

6) 包裝與儲存:

25kg/袋 (牛皮複合袋, PE 內袋)。

儲放在乾燥通風處所, 避免受潮。