

FR700**磷氮系膨胀型聚烯烃无卤阻燃剂****产品说明:**

阻燃聚乙烯 FRPE 专用的集酸源、气源、碳源为一体的磷氮协效膨胀性阻燃剂

产品指标:

外观		白色粉末
水含量	%	≤ 0.5
挥发分	%	≤ 0.2
PH 值		5~7
粒径 D98	μm	≤50
堆积密度	g/cm ³	0.6
磷含量	%	18
热分解温度	°C	≥ 250
水溶度	g/100ml 水	0.25 (20°C)

产品用途:

PE、EVA、TPO 无卤阻燃

剂量&阻燃性

添加比例	阻燃级别	试片厚度
30%	UL-94 V-0	3.2mm
40%	UL-94 V-0	1.6mm

加工要点:

1. 螺杆长径比建议 40:1 到 48:1, 中等剪切强度
2. 造粒温度 ≤ 200°C