

技术说明书

结晶Ⅱ型聚磷酸铵 ProFlame® APP801H

APP801 是高聚合度结晶Ⅱ型聚磷酸铵，聚合度大于 2000。产品 P 和 N 含量高，热稳定性和化学稳定性能好，水溶性和吸潮性小，产品接近中性，毒性低 ($LD_{50} \geq 10g/kg$)。应用过程中具有不挥发性，不产生腐蚀性气体，效果持久，安全性能好等优点。

产品指标

项目	指标
产品外观	白色流动性粉末
聚合度,n	≥ 1500
溶解度 (25°C 水悬浮液)g/100ml H ₂ O	≤ 0.50
P ₂ O ₅ 含量,%(w/w)	≥ 71.0
氮含量,%(w/w)	≥ 14.0
PH 值 (25°C, 10%悬浮液)	6.0-7.5
水分,%(w/w)	≤ 0.25
热分解温度,°C	≥ 275
粘度 (25°C, 10%悬浮液) mpa.s	≤ 60
平均粒径, um	~15

产品优点

1. 结晶 II 型聚磷酸铵是一种含氮结构的无卤环保型阻燃剂。不含卤素，不含甲醛。
2. 高效，降低使用成本，有较好的流动性。
3. 高热稳定性，低水溶性。
4. 该产品聚合度高，吸湿性小。
5. 在燃烧过程中产品膨胀碳层达到隔热、隔绝空气的阻燃作用。无毒。不产生任何有害气体。

产品应用

- 膨胀型防火涂料；
- 防火建筑板材卷材；
- 热塑料聚烯烃和不饱和芳香烃塑料；
- 聚氨酯泡沫；
- 环氧树脂和不饱和树脂；
- 电缆和橡胶；
- 电子元器件塑材；
- 纤维织物。

同类产品

德国 Clariant : Exolit AP 422, 423

西班牙 Budenheim: FR Cros 484

包装与规格

净重 25KG 塑编袋或纸塑复合袋（带内衬）

贮存和运输

产品应存放在干燥通风的库房内。本品为非危险品，其他操作请参照厂家提供的 SDS 指示。

如有任何问题，请联系我公司技术服务人员进行沟通。联系电话：+86-536-8206760

