

AKNOKA[®] 无卤艾科

聚磷酸铵 APP AKnoka[®] AP440

产品特点

含磷量大、含氮量高，磷氮体系产生协同效应，阻燃性好，相对密度小，分散性好，化学稳定性好，消烟、毒性低，热稳定性和耐水解性较高。

产品应用

由于 APP 具有高分子量 ($n > 1000$) 和高稳定性，故可作为膨胀型阻燃剂的主要有效成分。可应用于热塑性塑料特别是用于制造电子部件的聚丙烯材料中。也可应用于膨胀型防火涂料、聚乙烯、聚氨酯、环氧树脂、橡胶制品，纤维板及干粉灭火剂等。

性能指标

磷(P)含量(%) (w/w)	31.0-32.0
氮(N)含量(%) (w/w)	14.0-15.0
水溶性(25℃, 10%水悬浮液) (g/100ml)	≤0.5
PH值	5.5-7.5
平均聚合度	≥1000
粒度 D50 (μm)	≈15
热分解温度(℃)	≥280
粘度 (mPa.s)	≤50

包装和贮存

包装：25/20 公斤纸塑复合袋，内衬塑料袋。

贮存：在干燥室温下储存。与其他化学品分开存放。

安全及处理要求

有关安全、毒性和处理信息参照安全技术说明书。