

无卤阻燃剂----亚磷酸镁

产品说明

亚磷酸镁是一种新型无机磷系环保型无卤阻燃剂，以成炭和膨胀机理起到阻燃作用，在聚酰胺和聚丙烯中可部分替代添 ADP 和 PAPP，并保持基材优异的物理性能。本品为白色粉末状，热稳定性高，微溶于水、无毒，不含卤素和重金属，符合欧盟环保法令要求。

产品优点

- 1.与 MPP、MCA 相比，加工过程热稳定性非常好，无模垢，无析出等现象。
- 2.作为 ADP、APP-DPER、PAPP-MPP 协效助剂使用，替代量可达 50%，降低近 1/2 成本。
- 3.不含卤素，更优的热稳定性，良好的力学性能及电性能、着色性。
- 4.对比普通粉体，有更好的分散性。
- 6.无卤阻燃剂，具有良好的环境和健康特性。

物性指标

化学式：MgHPO₃
分子量：104. 288

磷含量	镁含量	堆密度	外观	粒度 D50	PH	260℃水分	1%热失重温度
28-31wt%	22-25wt%	1.59	白色粉末	14μm	6.0~7.0	<6%	>337.5℃

PP 推荐用量

体系	APP	DPER	MPP	PAPP	亚磷酸镁	PP	抗氧剂	润滑分散剂	总份数
APP+DPER	150	50	-	-	50	750	2	2	1004
MPP+PAPP	-	-	96	80	64	750	2	2	1004

应用范围

适用于 PP, PE, PA, TPE, TPO, 聚氨酯树脂, 环氧树脂, 丙烯酸树脂类（阻燃粘胶带, 胶粘剂, 尼龙）等产品，例如汽车电池外壳、充电桩、智能家电和航空材料。

包装与规格

采用 PP 编织袋装，内袋 PE，每包装 25Kg，产品应密封，储存于干燥、避光、阴凉场所、避免与氧化剂接触。