

聚磷酸铵阻燃剂

产品名称	聚磷酸铵阻燃剂
公司名称	山东泰星新材料股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:泰星 型号:HT-208 产地:山东
公司地址	山东省济南市章丘区明水经济技术开发区刁镇化工园绿野路路西(注册地址)
联系电话	15726167635

产品详情

聚磷酸铵 (HT-208)



一、一般性质

项目	指标要求
外观	白色粉末
特性	高效、加工性能好

二、物化性质

项目	单位	指标要求				
		N 50	N 200	N 1000	水溶无味	水溶有味
五氧化二磷 (P ₂ O ₅)	%	69.0	70.0	71.0	57.0	32.0
氮 (N)	%	14.0	14.0	14.0	12.0	12.0
平均聚合度	—	50	200	1000	—	20

PH值	—	5.0~7.0	5.0~7.0	5.5~7.5	4.5~6.5	6.5~8.5
粒度(通过45μm试验筛)	/%	90	90	—	—	—
粒度(D50)	μm	—	—	20	—	—
溶解度(g/100mL水)	—	—	—	1.0	在水中全部溶解	在水中全部溶解
水分	%	—	—	0.25(130)	—	—
粘度	mpa.s	—	—	根据客户要求	—	—
筛余物(200目)	%	—	—	全通过	—	—

三、用途

塑料、橡胶

涂料、纸木

四、包装

复合纸塑包装，25kg/包

五、储存及注意事项

储存于干燥、常温环境中，严防受潮、受热

聚磷酸铵分解温度大于250℃，具有较高的热稳定性，因此也常作为灭火剂和阻燃剂使用。可以配制成溶液或干粉型灭火剂，还可用于膨胀型防火涂料、膨胀型阻燃体系等；可用作聚烯烃、PVC、聚氨酯、酚醛树脂、涂料等高分子材料的阻燃剂。用作添加型阻燃剂。受热分解时生成氨及非常稳定的聚合磷酸，可成为高分子聚合物的保护层而将氧隔绝。也可与其他阻燃剂复合使用。在聚氨酯硬泡中有很高的阻燃性、尺寸稳定性、耐水解性和耐热性。对硬质聚氨酯泡沫塑料的有毒和腐蚀性气体生成量，甚至可与未阻燃的同类材料媲美。一氧化碳及氯化氢的生成量也比含卤聚氨酯泡沫塑料低得多。适用于其他树脂、胶粘剂及涂料。

