



# Nantong Italmatch Chemicals

## 南通意特化工有限公司



无卤阻燃剂专家

### MELANIC™ 磷酸三聚氰胺

#### 产品简介:

品名:	磷酸三聚氰胺	商标:	MELANIC MP
分子式:	$C_3H_6N_4O_4P_3$	产品代码:	NIC-MEL-MP-B1
CAS 号:	41583-09-9	EINECS 号:	255-449-7

#### 一般属性和用途:

磷酸三聚氰胺可用于热塑性塑料, 聚烯烃, 人造橡胶, 工程树脂, 涂料和膨胀型防火涂料的阻燃剂。可部分替代多聚磷酸铵(APP)。

#### 属性:

外观:	精细粉末
气味:	无味
颜色:	白色
磷含量:	≥ 12.5%
氮含量:	≥ 37.0%
湿度:	≤ 0.5%
分解点	> 250°C
密度(23°C): 重力	1.7 g / cm <sup>3</sup>
堆积密度	300 - 400 kg / m <sup>3</sup>
水溶性(20°C):	0.35 g / 100 ml
PH (饱和溶液):	4 - 6
粒度:	D50%: < 4 μm, D98%: < 25 μm (可按照客户要求定制)

#### 应用:

MELANIC MP 在高温情况下分解, 改分解为吸热反应, 可以带走热量冷却热源。分解释放的磷酸在聚合物表面形成包覆层, 将聚合物和空气隔绝。聚合物和发泡涂料中的添加比例为 25%到 30%。

#### 加工:

MELANIC MP 在聚合体加工设备如单螺杆或双螺杆的挤出机, 混合机和碾压机中加工温度可达到 250°C。

#### 包装:

按照客户要求

如您需了解更多技术和价格方面的信息, 请联系:

- 电话: (86) 513 8768 8318
- 传真: (86) 513 8758 6888
- 邮件: sales@italmatch.com.cn

以上信息基于我们现有的对于产品的理解, 仅作为产品使用的指导。实际阻燃等级需要经聚合物实际试验最终确定。以上数据不构成对产品的任何保证, 。产品的品质仅在通常销售条件下得到保证。我们已经拥有的知识产权将受到严格保护。