



# Nantong Italmatch Chemicals 南通意特化工有限公司



无卤阻燃剂专家

## REDNIC™ 30450

### 产品简介:

品名: 稳定的微胶囊化红磷(含量 50%)和高抗冲击性聚苯乙烯(HIPS)制品  
商标: REDNIC 30450 产品代码: NIC-RED-30450-STD  
CAS 号码: 红磷: 7723-14-0 EINECS 号码: 红磷: 2317687  
HIPS: 9003-55-8 HIPS: -

### 一般描述和用途:

REDNIC 30450 是适用于聚苯乙烯(HIPS 和 ABS)的无卤红磷母粒阻燃剂。流动性好, 无尘, 易处理, 可准确计量, 加工安全, 在最终产品中性质稳定。

### 属性:

外观: 深红色固体颗粒  
气味: 轻微气味  
密度(23°C): 1.4 – 1.7 g / cm<sup>3</sup>  
溶解性: 不溶于水和常见有机溶剂  
橡胶含量: 4 - 6% (参照 HIPS)

### 应用:

REDNIC 30450 是防火聚苯乙烯(PS, HIPS, ABS)产品理想的无卤阻燃剂, 应用于热绝缘领域, 家用电器, 电视机和办公设备的外壳。

按照要求达到的阻燃标准和聚合物的混合要求, 在聚和物中添加的比例从 8%到 16%不等, 且通常与以下一种或几种协效剂共同使用: 金属氢氧化物(ATH, MDH), 多聚磷酸铵, 有机磷酸酯, 石墨, 三聚氰胺衍生物等。

### 加工:

REDNIC 30450 有较高的热稳定性, 尤其适合于加工温度在 180°C 和 250 °C 之间的聚苯乙烯聚合物和共聚物。

REDNIC 30450 在通常的加工条件下可以进行挤出和注射成型操作。而在混合机和挤出机的较高的压力操作下会产生气体, 因此建议在通风条件好的场地操作, 并配备排气装置。

REDNIC 30450 原则上不与常见的塑料添加剂, 如稳定剂, 交联剂(过氧化物或硅烷), 加工助剂(润滑剂和起泡剂), 无机填充剂等发生反应。

### 包装:

25 公斤纸袋或按照客户要求。

如您需了解更多技术和价格方面的信息, 请联系:

销售商: 上海帝润化工有限公司 地址: 上海市中山北路 3856 弄 2 号中环大厦 1111 室

电话: 021-52683036 传真: 021-52683039 技术服务热线: (86) 13917559959 (黄先生)

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。