



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



Halogen-Free FR Solutions

## REDNIC™ 40460N3

### 产品描述:

品名:	稳定的微胶囊化红磷(含量 60%)和 EVA 制品		
商标:	REDNIC 40460 N3	产品代码:	NIC-RED-40460-N3
CAS 号:	红磷: 7723-14-0	EINECS 号:	红磷: 2317687
	EVA: 24937-78-8	EVA:	

### 一般描述和用途:

REDNIC 40460N3 是适用于聚烯烃产品的无卤红磷母粒阻燃剂。流动性好, 无尘, 易处理, 可准确加量, 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>
熔体流动速率 MFI:	12-15 g / 10' (参照 EVA) (190°C / 2.16 kg)
VA 含量	18-22% (参照 EVA)
溶解性:	不溶于水 and 常见有机溶剂

### 应用:

与 REDNIC 40460 相比, REDNIC 40460N3 含有更稳定的红磷颗粒(平均粒径 10 微米), 相比一般红磷具有更好的分散性和阻燃效果。所选用的作为其载体的聚合物在双螺杆挤出机的加工过程中, 与聚合物中其他成分具有一致的分散性。

REDNIC 40460N3 是聚乙烯, 聚丙烯和热塑型橡胶产品理想的无卤阻燃剂, 应用于生产电线电缆和衬垫。按照要求达到的阻燃标准和聚合物的混合要求, 在聚合物中添加的比例从 5%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), 有机磷酸酯, 石墨, 三聚氰胺衍生物等。

### 加工:

REDNIC 40460N3 可进行挤出和注射成型操作。

REDNIC 40460N3 适合于加工温度在 160°C 和 270 °C 之间的聚烯烃单聚物共聚物。

REDNIC 40460N3 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 40460N3 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)