

# SCONA 12031 N

分散剂，用于聚乙烯色母粒，以降低翘曲的倾向。相容剂，用于聚乙烯与极性聚合物共混，以改善机械和光学性能。

## 产品信息

### 化学组成

化学改性高密度聚乙烯

### 典型物化数据

此数据页给出的数据只是典型数值，并非产品的技术指标。

接枝官能团:	马来酸酐
接枝率:	0.43 %
熔融指数 (190 °C, 2.16 kg):	12 g/10 min
颜色:	灰白色
供货形式:	颗粒

### 贮存和运输

储存于密封容器中，并置于阴凉、干燥且通风良好处。

## 应用领域

### 热塑性塑料

#### 产品特性与优点

SCONA 12031 N 是一种基于高密度聚乙烯 (HDPE) 的高性能聚合物改性剂，通过马来酸酐接枝改性。该助剂是一款优秀的聚乙烯色母粒分散剂，能够改善分散质量，特别是减少颜料引起的翘曲倾向。SCONA 12031 N 也适用于未经处理的颜料，这些颜料具有很高的产生翘曲的倾向，如酞菁或二酮吡咯颜料。此外，它还适用于聚乙烯与极性聚合物（如聚酰胺和乙烯-乙烯醇共聚物）的共混物，改善分散性，从而提高材料的机械性能和光学性能。SCONA 12031 N 还可作为聚乙烯木塑复合材料和玻璃纤维增强聚乙烯的优良偶联剂。

#### 推荐用途

相容剂	<input checked="" type="checkbox"/>
分散剂	<input checked="" type="checkbox"/>
偶联剂	<input type="checkbox"/>

特别推荐  推荐

### 建议用量

偶联剂: 1–4 % 助剂用量 (购入形式) 基于总配方, 具体用量取决于纤维的含量。

相容剂: 5–30 % 助剂用量 (购入形式) 基于共混物中的聚乙烯含量。

分散助剂: 40–80 % 助剂用量 (购入形式) 基于色母粒中的有机颜料含量。

以上推荐添加量供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

### 加入方法及加工指导

可通过体积或重量计量装置添加。用于填充材料时, 为确保对纤维/填料良好的润湿, 最好通过主喂料来添加。



您所在地的  
联系方式

**BYK-Chemie GmbH**  
Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://www.byk.com)



Download  
our app:  
[byk.com/app](http://byk.com/app)

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本文所含信息是基于我们目前的知识和经验所提供。对于本文提及的任何产品以及本文所载的数据或信息, 我们不提供任何明示或暗示的保证、担保或保障, 包括对适销性或特定用途适用性的保证, 亦不保证使用这些产品、数据或信息不会侵犯第三方的知识产权。有关产品适用性和可用性的任何信息均不具有约束力, 且不构成对产品特性和可用性的承诺。应始终优先参考合同条款和条件, 尤其是商定的产品规格。我们建议您在初步试验中测试我们的产品, 以便在实际使用前确定其是否适合您的预期用途。我们保留对此信息进行任何更改和更新的权利, 恕不另行通知。