

## SCONA TPPE 1003 GALL

作为聚乙烯与极性聚合物共混用相容剂,可改善机械及光学性能。作为填料与纤维增强聚乙烯复合材料用偶联剂,可确保对基体的优异的界面结合。

### 产品数据

#### 化学组成

化学改性线性低密度聚乙烯

#### 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。

接枝功能:	马来酸酐
接枝率:	1.1 %
MFR (190 °C, 2.16 kg):	11 g/10 分钟
热失重 (180 分钟, 110 °C):	< 0.5 %
颜色:	灰白色
供货形式:	颗粒

#### 储存及运输

储存于密封容器中,并置于阴凉、干燥、通风良好处。

### 应用领域

#### 热塑性塑料

#### 特别功能与优势

SCONA TPPE 1003 GALL 为基于马来酸酐接枝功能化聚乙烯 (LLDPE) 的高性能聚合物改性剂。该助剂可作为聚乙烯与聚酰胺及乙烯-乙醇醇等极性聚合物共混物的高效相容剂,亦可改善极性聚合物的分散,使材料实现更好的机械性能及光学性能。SCONA TPPE 1003 GALL 还可作为聚乙烯木粉或玻璃纤维复合材料的高效偶联剂,以及聚乙烯/填料复合材料(例如氢氧化铝)的分散助剂。此外,该产品还可提升高填充聚乙烯复合材料的机械性能。

#### 推荐用途

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

特别推荐  推荐

### 推荐用量

相容剂: 基于共混合物中聚乙烯含量的 5–30% (供货形式)。

偶联剂: 总配方 2-4% 的助剂 (供货形式), 具体用量根据纤维/填料含量确定。

分散助剂: 总配方 2-4% 的助剂 (供货形式), 具体用量根据纤维/填料含量确定。

以上推荐用量可用于参考。最佳用量应通过相关应用系列测试进行确认。

### 添加及加工说明

有效复合需要对纤维/填料进行广泛充分的润湿。因此, 建议在挤出机的主喂料中添加该助剂。



您所在地的  
联系方式

**BYK-Chemie GmbH**  
Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://www.byk.com)

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识和经验。这些信息仅描述了我们的产品性能, 但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息, 或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用, 我们不提供任何形式的担保, 明示或暗示的保证, 包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留因科技发展或深入研发而作出更改的权利。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷