

SCONA 25097

偶联剂, 用于填料和纤维增强聚丙烯复合材料, 以确保与基体的超强结合。相容剂, 用于聚丙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

化学改性聚丙烯共聚物

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:	0.58–0.63 %*
MFR (190 °C, 1.2 kg):	20–30 g/10 min**
供货形式:	颗粒
颜色:	米白色

* 根据 BYK FTIR 测试方法

** 采用 8/1 模头测试

贮存和运输

保存在阴凉、干燥、通风良好处的密封容器中。

应用领域

热塑性塑料

产品特性与优点

SCONA 25097 是一种基于聚丙烯共聚物经马来酸酐高度功能化的聚合物改性剂。它具有极佳的润湿性能, 因为它的粘度非常低。该添加剂是聚丙烯和极性聚合物 (如聚酰胺和乙烯-乙醇共聚物) 共混物的优良相容剂, 并改善极性聚合物材料的分散性。这使得相容的材料具有更好的机械和光学性能。此外, 它是一种优良的短、长玻璃纤维增强聚烯烃的偶联剂, 改善其物理、机械和热性能。SCONA 25097 还可作为天然纤维增强和木纤维增强复合材料的偶联剂, 以及聚丙烯/填料复合材料的分散剂 (如氢氧化铝 (ATH))。SCONA 25097 具有优异的机械性能、良好的性价比、非常弱的气味 (如果有的话) 以及低 VOC 含量和排放份额。

推荐使用

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

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) 基于共混物中的聚丙烯含量。

分散助剂: 1–4 % 助剂用量 (购入形式) 基于总配方, 具体用量取决于填料的含量。

以上推荐添加量仅供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

该产品可以在挤出、吹塑和注塑设备的加工过程中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。



上海总部:
86-21-3749 8888
北京:
86-10-5975 5581
广州:
86-20-3221 1601
台湾:
886-3-357 0770

info@byk.com
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