

SCONA TPPL 1214 PA

作为粘度调节剂用于聚乳酸基复合物,可在复合过程中提高熔体强度和分子量,并改善材料的加工性能。

产品数据

成分

化学改性聚乳酸

生物基

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:	环氧
接枝率:	> 2.5 %
干燥失重 (180 min, 110 °C):	< 0.5 %
颜色:	米白
购入形式:	粉末

贮存和运输

储存于密封容器中,并置于阴凉、干燥、通风良好处。

备注

如果在熔融过程中没有采用未改性的基础聚合物稀释,产品会发生交联。因此,无法确认该产品的 MVR。

应用

热塑性塑料

特殊功能及优势

SCONA TPPL 1214 PA 是一款基于环氧功能化聚乳酸 (PLA) 的高性能聚合物改性剂。因其活性环氧基团,该助剂可作为缩聚聚合物中的粘度增强剂添加入基础聚合物,通过增加分子量而增加粘度。以这种方式在挤出和热成型中实现优异的加工性能。该助剂基于 PLA, 因此特别适用于 PLA 基复合物。此外, SCONA TPPL 1214 PA 也是一款性能出色的相容剂,适用于由聚乳酸和其他极性生物基聚合物制成的共混物,例如聚丁二酸丁二醇酯 (PBS) 和聚己二酸对苯二甲酸丁二醇酯 (PBAT), 可有效增加相容性并确保混合物组分的均匀分布。SCONA TPPL 1214 PA 作为偶联剂可用于木粉和玻璃纤维增强的聚乳酸基复合物中,以提高机械性能和加工性能。

推荐用途

粘度调节剂	<input checked="" type="checkbox"/>
相容剂	<input type="checkbox"/>
偶联剂	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

推荐用量

粘度调节剂: 1–10 % 助剂用量(购入形式) 基于总配方, 取决于初始及所需(最终) 粘度。

相容剂: 5–30 % 的助剂用量(购入形式) 基于共混物中的聚乳酸含量。

偶联剂: 2–6 % 的助剂用量(购入形式) 基于总配方, 取决于纤维/填料含量。

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

产品可在所有类型挤出机的加工过程中, 通过体积或重量计量单位进行添加。建议使用双螺杆挤出机以高剪切力下添加, 以防止凝胶颗粒的形成。



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®, CERAFAC®, 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