

BYK-MAX NU 4233

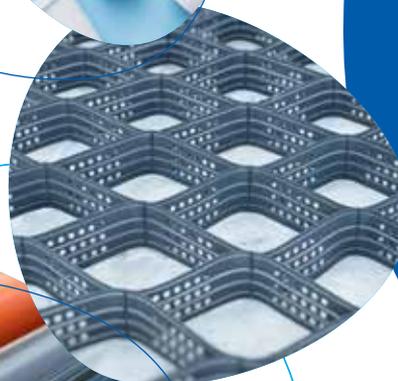
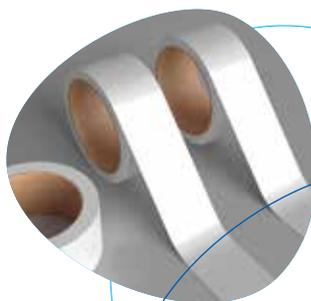
一种用于聚丙烯的成核剂,可促进 β -晶型的形成,并在注塑成型、挤出成型和热成型应用中提升冲击强度、断裂伸长率和不透明度。

BYK-MAX NU 4233 是一种高效、耐温的浓缩型添加剂,它可控制聚丙烯中 β -晶型结构的形成。该产品基于可均匀分散的晶体颗粒,能够形成大于或等于 90% 的 β -晶型。

β -晶型可显著提高抗冲击强度和断裂伸长率,同时可在低温下显著降低裂纹的扩展,它还具备有抗冲击应力的功能。

这些特性使该添加剂特别适用于需要高机械强度和高耐变形能力的应用, β -晶型的层状结构还会产生强烈的光散射,使材料无需添加白色颜料即可呈现出均匀的不透明外观。

在包装或视觉应用中,通过减少壁厚并保持相同的不透明度,可利于降低原材料消耗。它可以与新料或回收材料一起使用,从而有助于优化回收应用中产品的性能。



主要优势

- 提高冲击强度和断裂伸长率
- 浓缩配方 — 适用于单螺杆加工
- 可用于聚丙烯回收料

应用领域

- 注塑产品和压缩成型产品
- 挤出和吹塑成型产品
- 热成型产品
- 薄膜和板材

BYK-MAX NU 4233

环境友好型的添加剂



资源效率

β-成核作用提高了不透明度,使部件更薄,减少了原材料的使用。

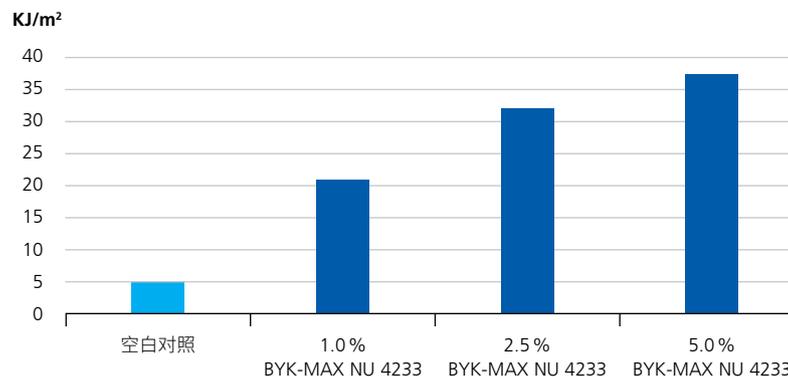
有利于回收

无需 TiO₂ 即可呈现白色外观,最大限度减少颜料污染,提高可回收性。

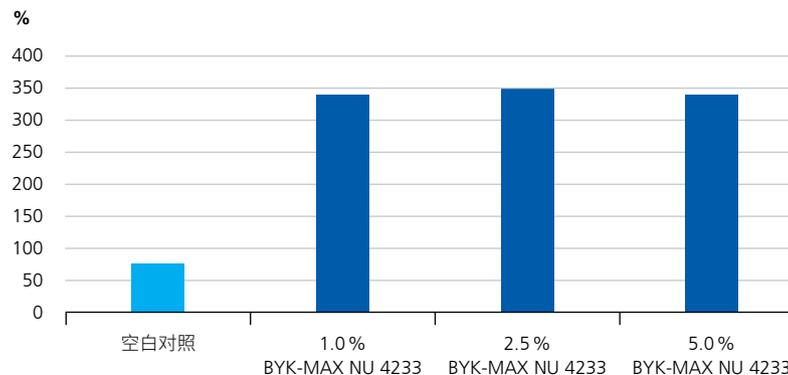
增强回收料性能

提高了回收聚丙烯的质量,使其可用于更高价值的应用。

缺口冲击强度



断裂伸长率



BYK-MAX NU 4233
显著提高了抗冲击强度和断裂伸长率

测试系统: Moplen HP556E (聚丙烯均聚物)

助剂用量: 在总配方中的 % 助剂用量 (按供应形式); 空白对照未添加助剂



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
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, 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。

下载
我们的 APP:
byk.com/app

