

BYK-MAX NU 4233

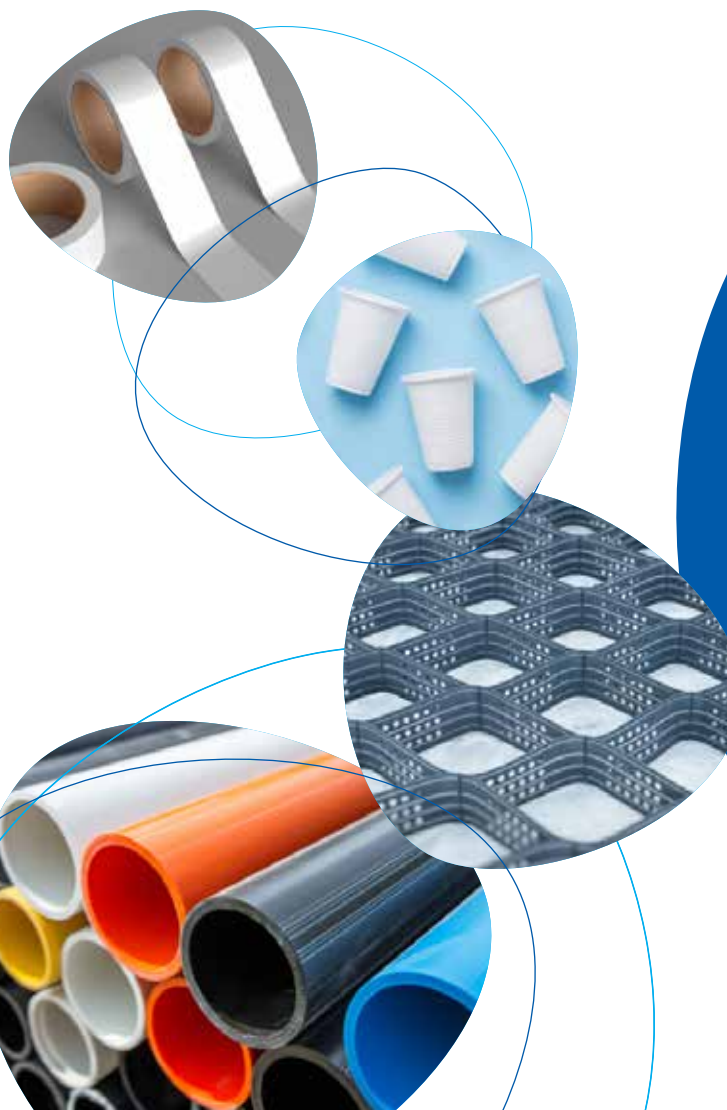
ポリプロピレン用核形成助剤組成物。射出成形、押出成形、熱成形用途において β 結晶の形成を促進し、衝撃強度、破断伸び、および視覚的不透明性を向上させる。

BYK-MAX NU 4233は、ポリプロピレンにおける β 結晶構造の形成を促進する、効果的で熱安定性に優れた添加剤マスターバッチです。微細に分散可能な結晶粒子を基にしており、90%以上の制御された β 結晶量を実現することが可能です。

β 結晶化は、低温時においても衝撃強度と引張伸びを著しく向上させるとともに、クラック伝播に対する抵抗性を高めます。また、衝撃応力に対する耐性も備えております。

これらの特性により、本添加剤は高い靱性とともにより機械的強度が求められる用途において特に優位性を発揮します。 β 結晶粒の層状構造は強い光散乱も生じ、白色顔料を添加することなく均一で不透明な外観を材料に与えます。

包装や意匠用途においては、これにより材料の節約が可能となります。これは、不透明度を維持したまま製品肉厚を薄くすることで実現できます。バージン材、リサイクル材いずれにもご利用いただけ、リサイクル用途における特性最適化に貢献します。



主な利点

- ・ 衝撃強度および破断伸びの向上
- ・ 高濃度マスターバッチ - 単軸スクリーン加工に適しています
- ・ PP再生材との相溶性

適用分野

- ・ 射出成形および圧縮成形部品
- ・ 押出成形およびブロー成形部品
- ・ 熱成形部品
- ・ 厚膜およびシート

BYK-MAX NU 4233 持続可能性を支える製品

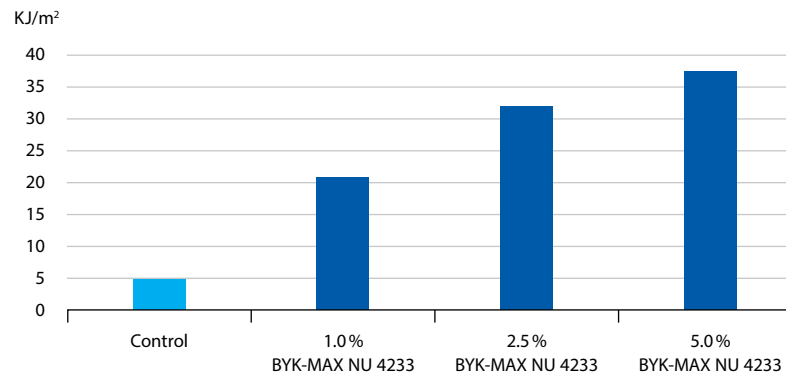


資源効率性 示します。
β 核生成は不透明度を高め、
部材の薄型化を可能にし、
原材料の使用量を削減する。

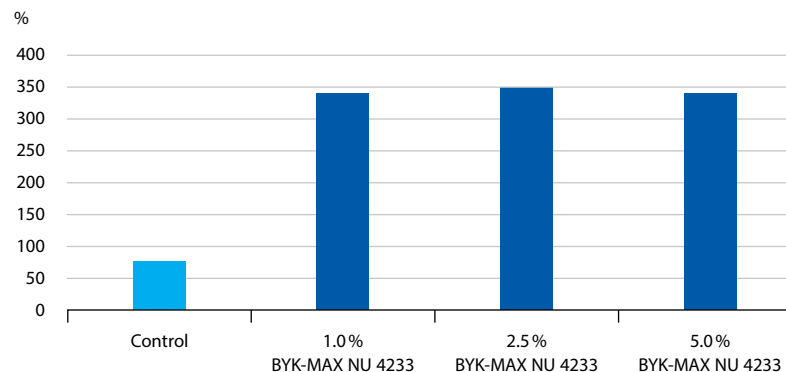
リサイクルを考慮した設計
二酸化チタンを含まない白色外観により、
顔料汚染を最小限に抑え、
リサイクル性を向上させる。

再生材の品質向上
再生ポリプロピレンの品質を向上させ、
より高付加価値用途での
使用を可能にする。

シャルピーノッチ付き衝撃強度



破断伸び



試験系: Moplen HP556E (ポリプロピレンホモポリマー)

添加剤添加量: 配合全体に対する添加剤の割合 (%) : 添加剤なしとの対照

BYK-MAX NU 4233 は、
衝撃強度および破断伸
びにおいて著しい向上を
示します。



Your local
contact

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® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information contained herein is based on our current knowledge and experience. No warranties, guarantees and/or assurances of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. Any information about suitability, use or application of the products is non-binding and does not constitute a commitment regarding the products' properties, use or application. Contractual terms and conditions, in particular agreed product specifications, always take precedence. We recommend that you test our products in preliminary trials to determine their suitability for your intended purpose prior to use. We reserve the right to make any changes and to update the information herein without notice.

Download
our app:
byk.com/app



FACT SHEET TP-XS 20
10/2025