

SCONA 12031 N

ポリエチレンのカラーコンパウンドの分散助剤として働き、反りの傾向を低減する。極性ポリマーとのポリエチレンブレンド用の相溶化剤として、機械的および光学特性を向上させる。

製品データ

組成

化学変性高密度ポリエチレン

一般性状

本データシートに記載された数値は代表値であり、品質規格ではございません。

グラフト基:	無水マレイン酸
グラフト率:	0.43 - %
MFR (190 °C, 2.16 kg):	12 - g/10 min
色:	オフホワイト
形状:	ペレット

貯蔵および輸送

未開封の元の容器での製品の品質保持期間：24 ヶ月
密閉容器に入れて、涼しく乾燥した換気の良い場所で保管すること。

適用分野

熱可塑性プラスチック

特長

SCONA 12031 N は、無水マレイン酸で変性した高密度ポリエチレン (HDPE) をベースとした高性能ポリマー改質剤です。この添加剤は、ポリエチレンカラーマスターバッチの優れた分散助剤であり、分散品質を向上させ、特に顔料による反りの傾向を低減します。SCONA 12031 N は、フタロシアニンやジケトピロロピロール (DPP) 顔料など、反りの傾向が高い未処理の顔料にも効果があります。さらに、この添加剤は、ポリエチレンとポリアミドやエチレンビニルアルコールなどの極性ポリマーのブレンドに対する優れた相溶化剤であり、極性ポリマーの分散性を向上させます。これにより、ブレンド材料の機械的および光学的特性が向上します。SCONA 12031 N は、ポリエチレンと木材およびガラス繊維のコンパウンドに対する優れたカップリング剤としても機能します。

推奨用途

相溶化剤	<input checked="" type="checkbox"/>
分散助剤	<input checked="" type="checkbox"/>
カップリング剤	<input type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

カップリング剤: 繊維配合量に応じて、全配合の1-4 %

相溶化剤: ポリマーブレンド中のポリエチレン配合量に応じて、5-30 %

分散助剤: 着色剤中の有機顔料配合量に応じて、40-80 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

添加方法

この製品は、あらゆるタイプの押出機、ブロー成形機、射出成形機での加工中に、容積式または重量式計量装置を介して添加することができます。充填材配合のコンパウンドでは、繊維/充填材への良好な湿潤を確保するため、主供給経路からの添加を推奨します。



Download
our app:
byk.com/app



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®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIGEL®, PURABYPK®, RECYCLOBYPK®, RHEOBYPK®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® および VISCOBYPK® は、BYK グループの登録商標です。

ここに記載されている情報は、当社の現在の知見と経験に基づくものです。ここに記載されている製品およびデータまたは情報に関して、明示的または黙示的かを問わず、いかなる種類の保証または確約も行われません。これには、製品性または特定目的への適合性の保証も含まれません。また、第三者の知的財産権を侵害することなく、これらの製品、データまたは情報を使用することについても、一切の保証はありません。製品の適合性、使用、または適用に関する情報は拘束力を持たず、製品の特性、使用、または適用に関する責任を負うものではありません。契約条件、特に、合意された製品仕様は常に優先されます。当社製品を使用する前に、お客様の目的に対する適合性を判断するために予備試験で製品をテストすることをお勧めします。当社は、ここに記載されている情報に対して予告なく変更を加えたり、更新したりする権利を有します。