

SCONA 12031 N

Dispergierhilfsmittel für Polyethylen-Farbmasterbatches zur Reduktion der Verzugseigenschaften. Verträglichkeitsvermittler für Blends von Polyethylen und polaren Polymeren zur Verbesserung der mechanischen und optischen Eigenschaften.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Chemisch modifiziertes Polyethylen hoher Dichte

Kenndaten

Die angegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Ausfalldaten.

Pfropffunktionalisierung:	Maleinsäureanhydrid
Propfgrad:	0,43 %
MFR (190 °C, 2,16 kg):	12 g/10 min
Farbe:	weißlich
Lieferform:	Granulat

Lagerung und Transport

In verschlossenen Behältern an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren.

Anwendungen

Thermoplaste

Eigenschaften und Vorteile

SCONA 12031 N ist ein leistungsstarker polymerer Modifikator auf Basis eines Maleinsäureanhydridfunktionalisierten Polyethylens hoher Dichte (HDPE). Das Produkt ist ein exzellentes Dispergierhilfsmittel für Polyethylen-Farbmasterbatches. Dabei verbessert das Additiv die Dispergiertgüte und insbesondere die Verzugstendenz, welche durch das Pigment hervorgerufen wird. SCONA 12031 N wirkt bei unbehandelten Pigmenten, die eine hohe Tendenz zum Verzug aufweisen, wie z. B. Phthalocyanin- oder Diketopyrrolopyrrol (DPP)-Pigmente. Das Additiv ist ebenfalls ein ausgezeichneter Verträglichkeitsvermittler für Blends aus Polyethylen und polaren Polymeren, wie Polyamiden und Ethylenvinylalkohol, und optimiert die Verteilung des polaren Polymers. Dies führt zu besseren mechanischen und optischen Eigenschaften des kompatibilisierten Materials. SCONA 12031 N fungiert auch als hervorragender Koppler für Polyethylen-Holz- und Polyethylen-Glasfaser-Compounds.

Einsatzempfehlungen

Verträglichkeitsvermittler	☒
Dispergierhilfsmittel	☒
Koppler	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

Koppler: 1–4 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, abhängig vom Faser-/Füllstoffgehalt.
 Verträglichkeitsvermittler: 5–30 % Additiv in Lieferform auf den Polyethylengehalt in Polymerblends.
 Dispergierhilfsmittel: 40–80 % Additiv in Lieferform, bezogen auf das Pigment im Farbmasterbatch.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Produkt kann über volumetrische oder gravimetrische Dosiereinheiten während der Verarbeitung in allen Extrudern, Blasform- und Spritzgussmaschinen hinzugefügt werden. In gefüllten Materialien wird die Dosierung über den Haupteinzug empfohlen, um eine gute Benetzung der Fasern/Füllstoffe zu gewährleisten.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com



Download
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Sämtliche Angaben in diesem Dokument basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Für die hier gemachten Angaben wird keine Gewähr und/oder Garantie übernommen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dies schließt auch die Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck aus, oder dass die hierin genannten Produkte, Daten und Informationen ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter verwendet werden können. Angaben über Eignung und Anwendung der Produkte stellen keine verbindliche Vereinbarung bezüglich der vertraglichen Beschaffenheit oder einer spezifischen Verwendungseignung des Produkts dar. Vertragliche Regelungen, insbesondere vereinbarte Produktspezifikationen, haben stets Vorrang. Wir empfehlen Ihnen, unsere Produkte vor dem Einsatz in Vorversuchen auf ihre Eignung für den von Ihnen beabsichtigten Zweck zu prüfen. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu aktualisieren.