

SCONA TSPOE 1012 GBLL

Schlagzähmodifikator für Polyamid-Compounds mit hoher Fließfähigkeit, ausgezeichneter Schlagzähigkeit und Eignung für hohe Verarbeitungstemperaturen. Verträglichkeitsvermittler für Mischungen von Polyolefinen mit polaren Polymeren, sowie für Polyolefin-Recyclingmaterial zur Verbesserung der mechanischen und optischen Eigenschaften.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Chemisch modifiziertes Polyolefin-Elastomer

Kenndaten

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

Pfropffunktionalisierung:	Maleinsäureanhydrid
Propfgrad:	0,6 %
MFR (190 °C, 10 kg):	10 g/10 min
Trocknungsverlust (180 min, 110 °C):	< 0,5 %
Farbe:	weißlich
Lieferform:	Granulat

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 36 Monate

In verschlossenen Gebinden an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Lagerung und Transport nicht über 40 °C.

Anwendungen

Thermoplaste

Eigenschaften und Vorteile

SCONA TSPOE 1012 GBLL ist ein Schlagzähigkeitsmodifikator auf der Basis eines mit Maleinsäureanhydrid modifizierten Polyolefinelastomers. Das Additiv sorgt für eine hervorragende Fließfähigkeit in der endgültigen Zusammensetzung und verbessert die Kerbschlagzähigkeit und die Schlagzähigkeit von Polyamiden (z.B. Polyamid 6, polyamid 6.6) und ist besonders thermostabil.

Darüber hinaus kann SCONA TSPOE 1012 GBLL als Verträglichkeitsvermittler für Mischungen aus Polyolefinen (z. B. LLDPE) und polaren Polymeren (z. B. PA 6) sowie zur Aufnahme von Verunreinigungen in Polyolefin-Recyclingströmen verwendet werden. Die Vorteile liegen in den durchgängig optimierten mechanischen und optischen Eigenschaften.

Einsatzempfehlungen

Schlagzähmodifikator	☒
Verträglichkeitsvermittler	☒
Dispergierhilfsmittel	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

Schlagzähmodifikator: 5-20 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Verträglichkeitsvermittler: 3-30 % Additiv in Lieferform, bezogen auf den Polyolefinanteil in Polymermischungen.

Dispergierhilfsmittel: 2-4 % Additiv in Lieferform, bezogen auf die Gesamtformulierung, je nach Faser-/ Füllstoffgehalt.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Einarbeitung des Produktes sollte mit hohen Scherkräften mittels eines Doppelschneckenextruders erfolgen, um eine gute Dispersion in der Matrix 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®, NANOBYK®, 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.