

NEFA® MB A

Additive zur Optimierung der Verarbeitungs- und Oberflächeneigenschaften von thermoplastischen Polymeren

Produktbeschreibung:

NEFA® MB A sind Polydimethylsiloxan basierte Additive zur Oberflächenmodifizierung thermoplastischer Polymerwerkstoffe bei gleichzeitiger Optimierung der Verarbeitungseigenschaften. In Abhängigkeit der Einsatzkonzentration von NEFA® MB A können mit diesen Additiven folgende Effekte erzielt werden:

- Verbesserung des Abriebverhaltens weicher thermoplastischer Elastomere, besonders bei TPUs
- Verbesserung des Formfüllverhaltens und der Entformbarkeit
- Erhöhung der Gleitfähigkeit der Schmelze
- Verringerung von Schmelzebruch
- Reduktion auftretender Verarbeitungsdrehmomente und der Verarbeitungstemperatur
- Reduzierung des Reibkoeffizienten der produzierten Formteile.

Materialbasis:

hochmolekulares, thermoplastisches Polydimethylsiloxan-Polyharnstoff-Blockcopolymer

Melt-Flow-Index (MFI):

ca. 20 (160°C, 2,16 kg)

Anwendung:

einsetzbar im gesamten Spektrum der TPU, TPO, TPS, TPV, TPC, TPA ; Polyolefine, styrolbasierten Polymere und Polyester

Eigenschaften:

rieselfähiges, zylindrisches Granulat

Verarbeitung:

Einsatztemperaturbereich von 160 – 280°C mittels Spritzgießmaschine oder Extruder

Dosierempfehlung:

0,2 - 5%, je nach Basispolymerwerkstoff und angestrebter Eigenschaftsoptimierung

Restfeuchte:

< 0,5 %

Lagerung:

in unbeschädigten, verschlossenen Originalgebinden an kühlem Lagerort

Verpackungseinheit:

25 kg Säcke, BigBag

Gefahren- und Sicherheitshinweise:

gewerblich-industrielle Verarbeiter entnehmen alle relevanten Daten dem Sicherheitsdatenblatt

Technischer Service und Produktionsstandort:

Caparol Industrial Solutions GmbH, Neichener Straße 38, 04668 Grimma
Telefon +49 (0) 34382 704-0

Version: August 2024

Diese technische Information ist auf Basis des Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielzahl der möglichen Anforderungen und Bedingungen bleiben jedoch Ihre Prüfpflichten als Käufer/ Verwender auf die konkrete Eignung unseres Produktes/ unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unberührt. Sofern Ihrerseits noch Fragen zu unserem Produkt (z.B. zu Verwendungszwecken, die in dieser technischen Information nicht aufgeführt sind oder zur Verarbeitung) bestehen, sprechen Sie uns gerne an. Gültigkeit hat nur die technische Information in ihrer neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich bitte ggf. von der Aktualität dieser Fassung durch entsprechende Nachfrage.