

Presseinformation

Hamburg, Oktober 2019

Thermostabilisatoren für Polypropylen und Polyamid

Unter dem Namen LUVOBATCH® vertreibt die LEHVOSS Gruppe Masterbatches aus den Bereichen Treibmittel, Flammschutz und Additive, u.a. auch Systeme zur Stabilisierung für die Hochtemperaturausstattung von Polypropylen und Polyamiden.

Die Verwendung von Masterbatches bietet gegenüber einer teuren, stabilisierten Compoundlösung den Vorteil, dass die Dosierung exakt auf die jeweilige Anwendung und Anforderung abgestimmt und somit flexibel eingesetzt werden kann.

Um den Einsatz von Polypropylen im Automobilbereich und anderen Einsatzgebieten, die eine erhöhte thermische Stabilisierung erfordern, zu ermöglichen, wurde das Produkt LUVOBATCH® PP AO 0077 entwickelt. Nicht stabilisiertes Polypropylen kann bei diesen Anwendungen häufig nicht eingesetzt werden, da es die Temperaturanforderungen an den eingesetzten Werkstoff nicht erfüllt. Mit dem Einsatz von LUVOBATCH® PP AO 0077 wird es möglich, die Temperaturstabilität von Bauteilen aus Polypropylen signifikant zu erhöhen und so den Einsatz auch in Bereichen zu ermöglichen, in denen üblicherweise nur technische Kunststoffe verwendet werden können.

Für den Einsatz in Polyamid stehen die kupferbasierten Produkte LUVOBATCH® PA HS 9611 und LUVOBATCH® PA AO 0043 zur Verfügung. Diese Masterbatches bieten eine hervorragende Stabilisierung für Bauteile und Produkte, die über einen längeren Zeitraum erhöhten Temperaturen ausgesetzt sind. So konnten zum Beispiel durch die Zugabe von 5 % LUVOBATCH® PA AO 0043 in PA6 nach Wärmelagerungstests von 240 Stunden bei 175°C und 3000 Stunden bei 150°C über 70 % der untersuchten mechanischen Eigenschaften erhalten werden. Ebenfalls mit einer 5-prozentigen Zugabe konnte LUVOBATCH® PA AO 0043 in der Filamentherstellung mit PA 1010 und PA 6.10 bei Wärmelagerungstest über sieben Tage bei 180°C überzeugen. Die Auswahl, welches Masterbatch eingesetzt werden sollte, richtet sich dabei nach dem Endprodukt: LUVOBATCH® PA HS 9611 besitzt eine Zulassung als Lebensmittelkontaktmaterial und eignet sich für den Einsatz in dunkel eingefärbten Produkten, LUVOBATCH® PA AO 0043 (nicht geeignet für Lebensmittelkontakt) kann für naturfarbene und transparente Produkte eingesetzt werden.

Detaillierte Informationen erhalten Sie unter LUVOBATCH@lehvoss.de.

Ihr Ansprechpartner:

Lehmann&Voss&Co. KG
Stefan Jess
Schimmelmanstraße 103
22043 Hamburg
Tel.: +49 40 44197-415
E-Mail: Stefan.Jess@lehvoss.de
www.levhoss.com

Presseinformation

Die LEHVOSS Gruppe unter der Führung von Lehmann&Voss&Co. ist eine Unternehmensgruppe der Chemie, welche chemische und mineralische Spezialitäten für diverse Abnehmerindustrien entwickelt, produziert und vermarktet. Lehmann&Voss&Co., Hamburg, wurde 1894 als Handelshaus gegründet. In seiner rund 125-jährigen Erfolgsgeschichte hat sich das inhabergeführte Unternehmen zu einer leistungsstarken globalen Organisation entwickelt - mit langjährigen Verbindungen zu namhaften, überwiegend ausländischen Lieferanten und mit eigenen Produktionsstandorten in Europa, den USA und Asien.

*LUVOBATCH® – Customized Masterbatches von der LEHVOSS Gruppe
Unser Geschäftsbereich LUVOBATCH® ist ein international agierender Partner der kunststoffverarbeitenden Industrie und entwickelt, produziert und vertreibt hochwertige und kundenspezifische Masterbatches und Additive. Unser erfahrenes und engagiertes Team von Experten steht für hohe Flexibilität und individuellen Service. Mit Entwicklung, Produktion, Labor, Technikum und Vertrieb sind bei LUVOBATCH® alle Funktionen unter einem Dach gebündelt. Wir bieten unseren Kunden höchste Individualität und Innovationsgeschwindigkeit.*

Detailliertere Informationen sind auf www.lehvoss.de zu finden.

Feedback gerne: Falls Sie Inhalte dieser Presse Info zur Veröffentlichung verwenden, bitten wir freundlich um eine kurze E-Mail Rückmeldung an uns oder um die Zusendung eines Belegexemplars. Vielen Dank.