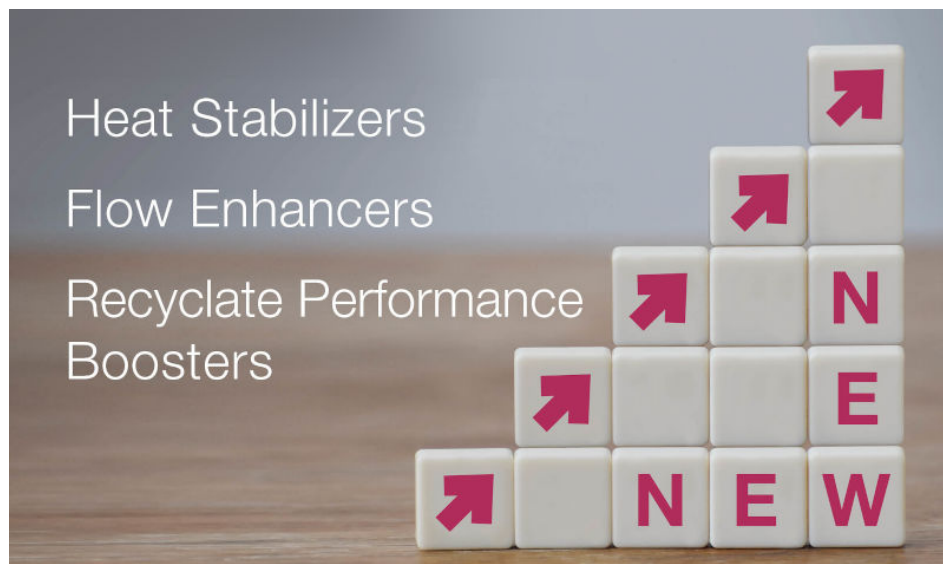


Hochleistungsadditive für Polyamide und Polyolefin-Rezyklate

Artikel vom **30. August 2022**

Allgemeine Zusatz-/Hilfsstoffe und Additive

Auf der »K 2022« stellt [Brüggemann](#) in Halle 8a, Stand D08, neue leistungssteigernde Additive vor.



Die neu entwickelten Additive bieten Vorteile für Compoundeure (Bild: Brüggemann).

Die neuen Additive von Brüggemann reichen von elektrisch neutralen Thermostabilisatoren für Polyamide in Elektro- und Elektronikanwendungen über Hochleistungsstabilisatoren für mittlere bis sehr hohe Temperaturbelastungen bis hin zu Additiven zur Stabilisierung von Polyolefin-Rezyklaten. Auch effizienzsteigernde Fließverbesserer stehen im Fokus, die kürzere Zykluszeiten und geringere Wanddicken bei Bauteilen aus Polyamiden und Polyestern (PBT) ermöglichen.

Beispiel elektrisch neutrale Thermostabilisatoren für Polyamide

»Brüggolen TP-H2062« und »TP-H2217« eröffnen eine neue Klasse von metall- und halogenfreien Thermostabilisatoren für verstärkte und unverstärkte Polyamide in Elektro- und Elektronikanwendungen. Sie wirken nicht korrosiv auf metallische Komponenten wie umspritzte Sensoren und haben keinen Einfluss auf die elektrischen Eigenschaften des Kunststoffs. Darüber hinaus erlauben sie Dauergebrauchstemperaturen von 170 °C sowie Temperaturspitzen von 200 °C und erfüllen so die gestiegenen Anforderungen der Automobilindustrie. Beide Typen sind als leicht zu verarbeitende Masterbatches verfügbar. »TP-H2217« empfiehlt der Hersteller dabei besonders für die Thermostabilisierung von halogenfrei flammgeschützten Polyamiden. Compoundierer können damit speziell auf die E-Mobilität zugeschnittene Polyamidwerkstoffe herstellen, die eine V-0-Klassifizierung nach UL94, elektrische Neutralität sowie eine dauerhafte Hitzebeständigkeit bei 180 °C bieten. Die [»K 2022«](#) findet vom **16. bis 26. Oktober 2022** in Düsseldorf statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Grafe GmbH & Co. KG

Waldecker Str. 21
D-99444 Blankenhain
036459 45-0
grafe@grafe.com
www.grafe.com
[Firmenprofil ansehen](#)

EMS-Chemie AG

Via Innovativa 1
CH-7013 DOMAT/EMS
0041 81 6327250
info@ems-group.com
www.ems-group.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Lifocolor Farben GmbH & Co. KG

Reundorfer Str. 18
D-96215 Lichtenfels
09571 789-0
marketing@lifocolor.de
www.lifocolor.de
[Firmenprofil ansehen](#)
