

Domat/Ems, 15. Oktober 2024

PRESSE INFORMATION

EMS-GRIVORY präsentiert neue Produktfamilie: GRINYL K

Der Spezialitätenhersteller EMS-GRIVORY präsentiert eine neue Produktfamilie an der Fakuma 2024 in Friedrichshafen. Am Messestand (Halle B2, Stand 2113) wird vom 15. bis 19. Oktober eine vielfältige Palette von Hochleistungskunststoffen gezeigt, die mit Grinyl K um Polyketone erweitert wird.

EMS-GRIVORY erweitert das breite Produktsortiment von Hochleistungspolymeren durch die Einführung von Polyketon, um den wachsenden Anforderungen der Industrie noch besser gerecht zu werden. Die neuen Grinyl-Produkte die auf der patentierten EMS-GRIVORY-Technologie basieren, zeichnen sich durch verbesserte Flammschutz- und Verarbeitungseigenschaften aus. Die Erweiterung der Produktpalette spiegelt das Bestreben von EMS-GRIVORY wieder, innovative und leistungsfähige Lösungen für die Industrie zu liefern.

Verbesserungen in der Verarbeitung

Die neuen Polyketone von EMS-GRIVORY bieten dank innovativer Technologie ein deutlich breiteres Verarbeitungsfenster. Selbst bei längeren Verweilzeiten in der Schmelze bleibt die Viskosität stabil, was konstante mechanische Eigenschaften der Bauteile garantiert. Grinyl K Produkte überzeugen durch ihre leichte Fließfähigkeit und eignen sich besonders für Anwendungen mit langen Fließwegen oder komplexen Werkzeugen.

Das breite Verarbeitungsfenster zeigt sich eindrücklich an Hand der aufgezeigten Bruchspannung:

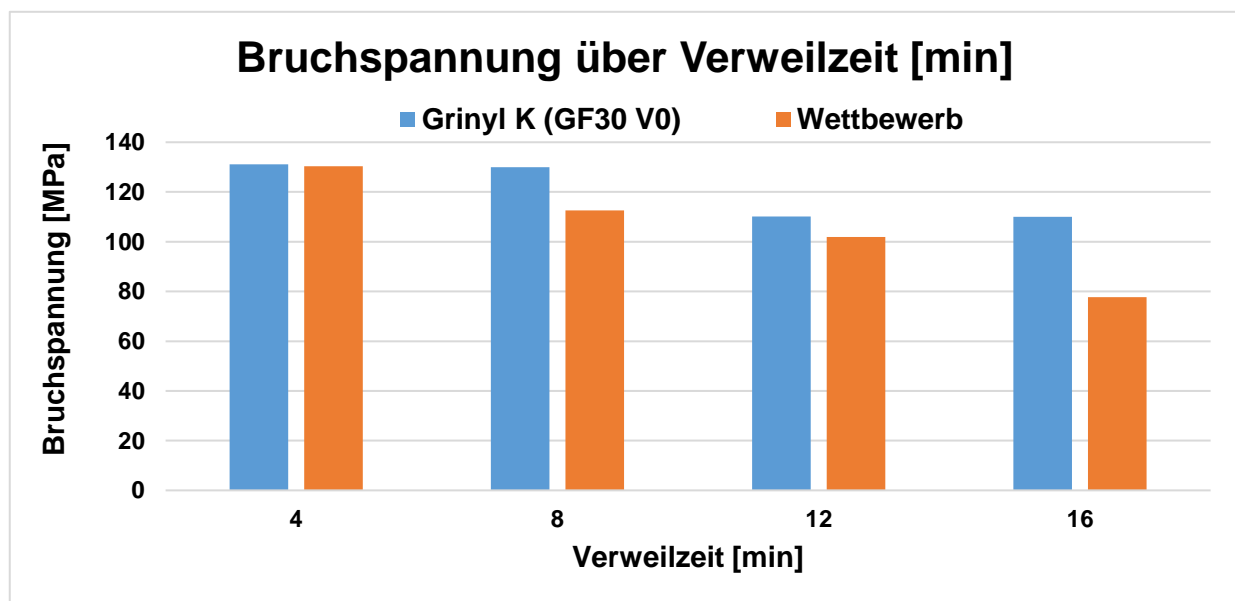


Bild: Mechanische Eigenschaften über der Verweilzeit

Schlüsseleigenschaften

Die neue Produktpalette GRINYL, beinhaltet unverstärkte, verstärkte und flammgeschützte Produkten mit den folgenden Eigenschaften:

- **CO₂-Footprint:** Aliphatisches Polyketon mit geringerem CO₂-Footprint als POM, PBT oder Standard-Polyamide
- **Beständig gegen Chemikalien:** Beständig gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel und Medien im Bereich Automobil- und Industrie.
- **Flammschutz:** UL 94 V0 basierend auf der patentierten EMS-GRIVORY-Technologie
- **Wärmeformstabilität:** Hohe Wärmeformstabilität bis 220°C für glasfaserverstärkte Produkte
- **Tribologie:** Sehr gute Verschleiss- und Abriebeigenschaften
- **Verarbeitbarkeit:** Breites Verarbeitungsfenster durch patentierte EMS-GRIVORY-Technologie

Die beeindruckend Chemikalienbeständigkeit von Grinyl K ist beispielhaft durch die Lagerung in Batteriesäure aufgezeigt.



Mit Grinyl K von EMS-GRIVORY, bieten sich neue Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen.



Ansprechpartner für Fachfragen

Stefan Alves

Produkt Management EMS-GRIVORY

Tel.: +49 6078 783 114

E-Mail: stefan.alves@de.emsgrivory.com



Ansprechpartner für die Presse

Tobias Schulz

Leiter Kommunikation

Tel.: +41 81 632 65 68

E-Mail: tobias.schulz@emsservices.ch