

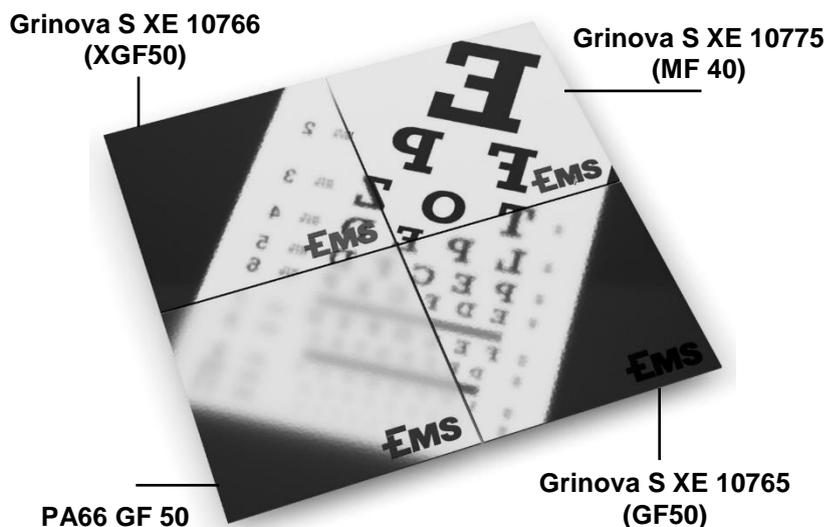
Domat/Ems, 15. Oktober 2024

PRESSE INFORMATION

Fortschritt neu definiert – GRINOVA von EMS-GRIVORY

In der Industrie stehen Effizienz und Nachhaltigkeit im Fokus wie nie zuvor. Unternehmen weltweit suchen kontinuierlich nach innovativen Lösungen, um Produktionsprozesse zu optimieren, Kosten zu senken und dabei die Umwelt zu schonen. Die neue Produktfamilie Grinova von EMS-GRIVORY bietet hier einen vielversprechenden Lösungsansatz. Mit drei spezialisierten Produktlinien, die sich durch ihre einzigartigen Eigenschaften auszeichnen, erfüllt Grinova vielseitige Anforderungen und trägt so massgeblich zur Erreichung industrieller Ziele bei.

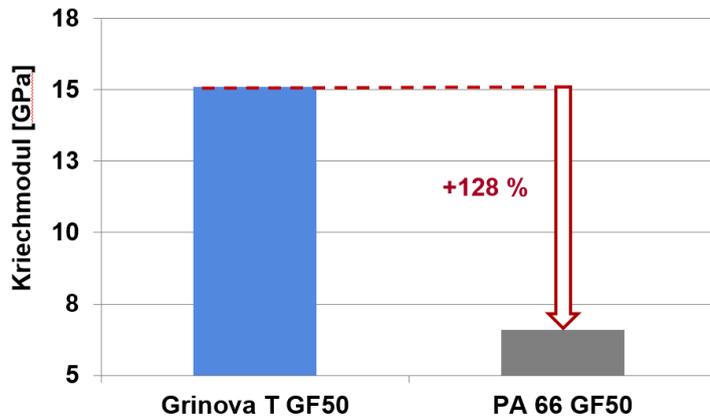
GRINOVA S – UV-stabile brillante Oberflächen



- **Glanz bei hohem Füllstoffgehalt** → höchste Oberflächenqualität
- **Kratzfestigkeit** → Robust gegen Oberflächenbeschädigungen durch Kratzer, Abrieb oder andere Einflüsse.
- **Witterungsbeständigkeit** → Aussenanwendungen mit wechselnden klimatischen Bedingungen.
- **Effiziente Verarbeitung** → kurze Zykluszeiten im Spritzgussprozess, hohe Produktivität und geringere Produktionskosten durch niedrige Schmelz- und Werkzeugtemperaturen.

GRINOVA T – Zäh & Kriechbeständig

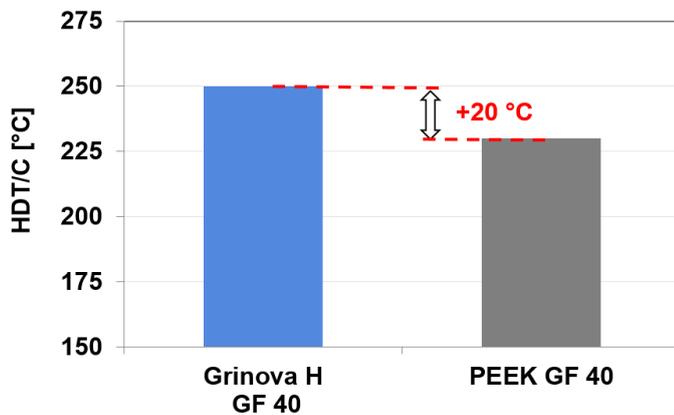
Dank der optimalen Balance zwischen hoher Steifigkeit und Duktilität, auch bei erhöhten Temperaturen, eröffnen sich vielfältige Möglichkeiten zur Realisierung anspruchsvoller Metallersatzlösungen.



Grinova T hat bei Raumtemperatur einen um 128 % höheren Kriechmodul als PA66.

- **Hohe Kriechbeständigkeit** → Lange Lebensdauer und hohe Robustheit
- **Sehr gute Duktilität quer zur Faserrichtung** → Hohe Verformbarkeit der Bauteile unter Last.
- **Hohe Steifigkeit** → Vereinfachte Bauteilkonstruktion durch verbesserte mechanische Eigenschaften.

Grinova H- Höchste Wärmeformstabilität. Hochtemperatur-Kriechbeständig



Die Wärmeformbeständigkeit (HDT/C) von Grinova H ist um 20 °C höher als PEEK.

- **Extreme Steifigkeit bei hohen Temperaturen** → höchste Stabilität unter Temperaturlast.
- **Höchste Kriechbeständigkeit** → Langzeitfestigkeit und Zuverlässigkeit, für Designs mit reduzierten Wandstärken, die maximale Kosten- und Gewichtsreduktion selbst bei hohen Temperaturen ermöglicht.
- **Herausragend in der Hitze** → Formbeständigkeit (HDT/C) 20°C höher als PEEK, erlaubt die Entwicklung robuster und zuverlässiger Anwendungen in vielen Industriebereichen.

Fordern Sie uns heraus

Die erfahrenen Mitarbeitenden von EMS-GRIVORY begleiten Kunden durch den gesamten Entwicklungsprozess neuer Anwendungen. Von der ersten Idee bis hin zur Serienreife bietet EMS-GRIVORY umfassende Serviceleistungen an. Dazu zählen Unterstützung in der Konzeptphase, Machbarkeits- und Wirtschaftlichkeitsstudien, die Auswahl optimaler Werkstoffe, massgeschneiderte Vergleichsstudien sowie die Beratung bei der Bauteil- und Werkzeugauslegung. Darüber hinaus umfasst das Angebot die Prozessoptimierung und die Entwicklung von Verarbeitungs- und Nachfolgeprozessen, um eine effiziente und nachhaltige Umsetzung sicherzustellen.



Ansprechpartner für Fachfragen

Albert Flepp

Produktmanager Grivory HT, EMS-GRIVORY

Tel.: +41 81 632 76 99

E-Mail: albert.flepp@emsgrivory.com



Ansprechpartner für die Presse

Tobias Schulz

Leiter Kommunikation

Tel.: +41 81 632 65 68

E-Mail: tobias.schulz@emsservices.ch