



ROTEC® PA6/PA66 CF Polyamide mit kurzen Kohlefasern verstärkt

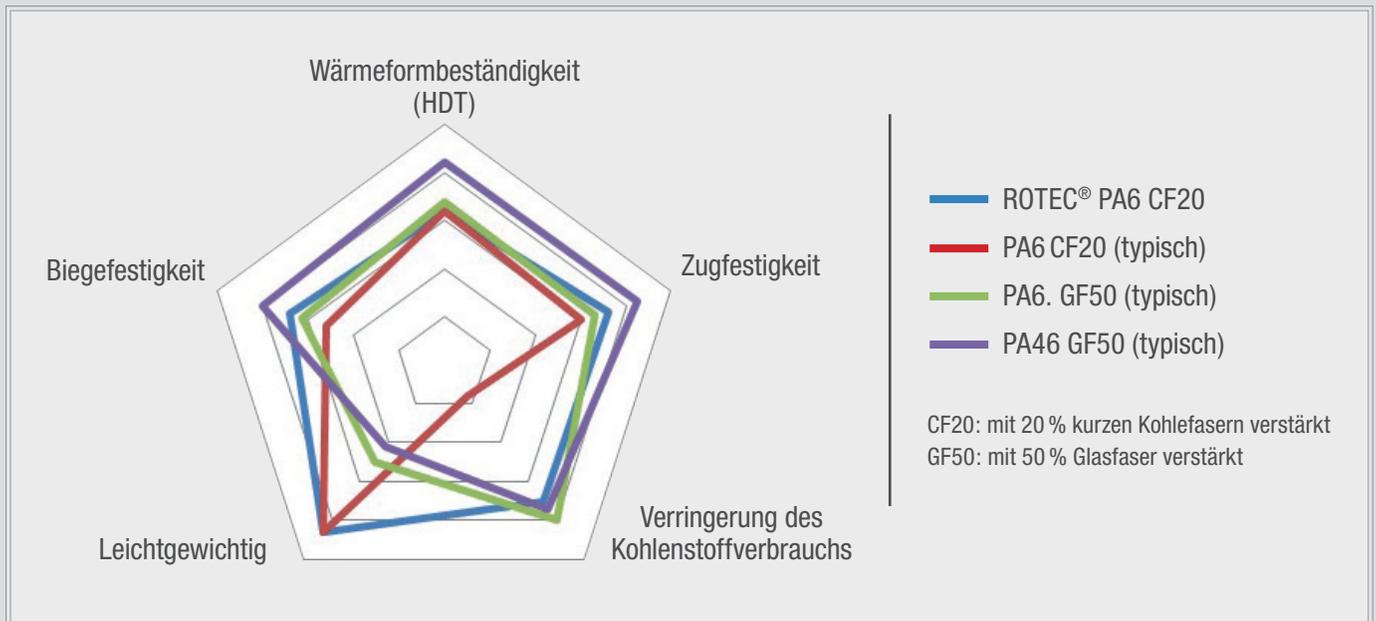
ROTEC® PA6/PA66 CF sind neuentwickelte Polyamid-Verbundstoffe, verstärkt mit kurzen Kohlefasern mit verbesserter Festigkeit und Beständigkeit. Diese Verbundstoffe sind eine leichte Alternative zu Metallen und anderen hochfesten Verbundstoffen. ROTEC® PA6/PA66 CF eignen sich gut für eine Vielzahl von Anwendungen, besonders als Alternative zu Polyamid-Verbundstoffen mit hohem Glasfasergehalt.

Eigenschaften von ROTEC® PA6/PA66 CF

- > Hohes Festigkeits-Gewicht-Verhältnis
- > Gute Wärmebeständigkeit
- > Sehr hohe Steifigkeit
- > Ausgezeichnete Verschleißbeständigkeit
- > Beständig gegenüber den meisten Ölen und Fetten
- > Gute Fließ- und Gießeigenschaften
- > Thermische/elektrische Leitfähigkeit
- > Ökologisch und nachhaltig

ROTEC® PA6 CF20 ist PA6 GF50 überlegen

- > 20 % Gewichtsreduktion aufgrund geringerer Dichte
- > Größere Ergiebigkeit
- > Einfachere Verarbeitung aufgrund der besseren Fließfähigkeit
- > Verbesserte Oberflächengüte
- > Geringere Reibung, geeignet für Tribologieanwendungen
- > Geringere Wartung der Gussformen
- > Weniger CO₂-Emissionen





ROMIRA

Precolored Resins & Technical Compounds



ROTEC® PA6 CF – die ökologische und nachhaltige Lösung

ROTEC® PA6/PA66 CF basieren auf wiederverwerteten Kohlefasern, die aus Resten/Abschnitten der führenden Kohlefaserhersteller hergestellt werden. Damit handelt es sich um Fasern in Erstnutzung mit homogenen Eigenschaften, da es nicht zu Eigenschaftsveränderungen aufgrund von unterschiedlichen

Faserarten kommt. Diese ökologische und nachhaltige Wiederverwertung auf höchstem Niveau führt zu einer gewaltigen Verringerung der CO₂-Bilanz.

Anwendungsbereiche für ROTEC® PA6 CF20

- > Automobil: Kupplungspedale, Lüftungslamellen, Kühllüfter, Spiegelträger
- > Sport und Freizeit: leichte Accessoires, Schwimmbrillen, Rahmen und Komponenten für Sporträder, Ski-Bindungen
- > Andere: Robotikarme, Batterieträger, Gehäuse von Elektrowerkzeugen, Waschmaschinentrommeln

