

PA6 GF15

Produktbeschreibung:

- PA6 GF15 ist eine Kombination aus faserverstärktem Polyamid und Glasfaser
- Dadurch hat es eine enorm hohe Festigkeit und Haltbarkeit
- Durch die Vielseitigkeit des Materials kann es in den verschiedensten Branchen eingesetzt werden
- Zeichnet sich durch seine Beständigkeit gegenüber einer Vielzahl von Chemikalien und Korrosion aus
- Kann sehr gut für Gehäuse von elektronischen Bauteilen verwendet werden, weil es gut isoliert und mechanische Stabilität bietet

Anwendungsbereiche:

- Maschinenbau
- Automobilindustrie
- Luft- und Raumfahrt
- Elektroindustrie
- Sport- und Freizeitindustrie
- Medizintechnik
- Industrielle Anwendung



Wesentliche Vorteile:

Der PA6 GF15 bietet herausragende Festigkeit, Belastbarkeit und Beständigkeit gegen viele Chemikalien und Korrosion. Trotz seiner Robustheit ist er leicht und vielseitig einsetzbar, was ihn zur idealen Wahl für anspruchsvolle Anwendungen in verschiedenen Branchen macht. Seine langlebige Leistung und einfache Verarbeitung machen ihn zu einer rentablen Investition für Unternehmen, die auf Qualität und Zuverlässigkeit setzen.

Properties:

Eigenschaften	Testmethode	Wert
Farbe	-	Schwarz
Dichte		1,27
Zug Modul (GPa)	DIN EN ISO 14125	3,08
Zugfestigkeit (MPa)	DIN EN ISO 527-2	90
Bruchspannung (MPa)	DIN EN ISO 527-2	89,68
Bruchdehnung (%)	DIN EN ISO 527-2	1,98
Kerbschlagzähigkeit (kJ/m ²)	DIN EN ISO 179eB	4,19
Wärmeformbeständigkeitstemperatur (°C)	DIN ISO 75	90