



pexopol
personal · polymer · service



pexo mid

umfasst das Sortiment von thermoplastischen Kunststoffen auf der Basis von unverstärkten und verstärkten Polyamiden (PA 6, PA 6.6), sowie Polyamidblends.

Diese Produktgruppe zeichnet sich durch hohe **mechanische Festigkeiten** und Steifigkeiten aus und wird in einer Vielzahl von technischen Produkten eingesetzt. Die Kunststoffe der pexomid-Reihe weisen darüber hinaus gute **Zähigkeiten bei tiefen Temperaturen** und **thermische Beständigkeiten** auf. Eine Besonderheit dieses Sortiments ist die Fertigung mit Anteilen aus **zertifizierten Sekundärrohstoffen**.



Mögliche ANWENDUNGEN

- **Automobil:** Führungsschienen, Sensoren, Zahnräder, Filtergehäuse, Lüfterräder, Wälzlagerkäfige, ...
- **Elektronik:** Schalter und Steckverbinder, Klemmen, Schutzschalter, Gehäuseteile, ...
- **Haushalt:** Beschläge, Griffe, Lüfter, Scharniere, Gleitelemente, Behälter, ...

VORTEILE

- **modifizierte Varianten** hohe mechanische Festigkeiten für beanspruchte Teile
- mit Anteilen aus **Sekundärrohstoffen**
- **spezielle Additivierung** zur Verbesserung der chemischen Beständigkeit oder Erhöhung der Zähigkeit möglich
- breites Spektrum an technischen Möglichkeiten

EIGENSCHAFTEN

- **optimale Eigenschaftskombination** aus Steifigkeit, Festigkeit und Zähigkeit
- **hohe chemische Beständigkeit** und geringe Kriechneigung
- **vorteilhafte Gleiteigenschaften** und **gute Zähigkeiten** für technische Anwendungen
- **einfache Verarbeitung** und hohe Maßhaltigkeit

**pexo
mid**

PRODUKTVARIANTEN

		MVR (cm ³ /10min)	Modul (MPa)	Charpy eA (kJ/m ²)	HDT A (°C)	Eigenschaften
pexomid 6 G10	PA 6 faserverstärkt	70	3100	4,5	185	10% glasfaserverstärktes schwarzes Polyamid 6 für technische Teile
pexomid 6 G20	PA 6 faserverstärkt	60	4900	6	190	20% glasfaserverstärktes schwarzes Polyamid 6 für technische Teile
pexomid 6 G30	PA 6 faserverstärkt	50	5800	7	194	30% glasfaserverstärktes schwarzes Polyamid 6 für technische Teile
pexomid 6.6 G10	PA 6.6 faserverstärkt	65	3800	4,5	210	10% glasfaserverstärktes schwarzes Polyamid 6.6 für technische Teile
pexomid 6.6 G20	PA 6.6 faserverstärkt	55	5800	6	219	20% glasfaserverstärktes schwarzes Polyamid 6.6 für technische Teile
pexomid 6.6 G30	PA 6.6 faserverstärkt	45	6700	6,5	225	30% glasfaserverstärktes schwarzes Polyamid 6.6 für technische Teile

Die angegebenen Daten sind korrekt, jedoch nicht verbindlich und stellen keine formale Garantie dar. Sie dienen dem Kunden lediglich als Orientierungshilfe für die korrekte Anwendung des Produkts.