



**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 <sup>3</sup> /10min)	Modul (MPa)	Charpy eA (kJ/m <sup>2</sup> )	HDT A (°C)	Eigenschaften
pexomid <b>6 G10</b>	PA 6 faserverstärkt	70	4300 <sup>1</sup> 3100 <sup>2</sup>	4,5 <sup>1</sup> 5,5 <sup>2</sup>	185	10 % glasfaserverstärktes schwarzes Polyamid 6 für technische Teile
pexomid <b>6 G20</b>	PA 6 faserverstärkt	60	6300 <sup>1</sup> 4900 <sup>2</sup>	6,5 <sup>1</sup> 11,0 <sup>2</sup>	190	20 % glasfaserverstärktes schwarzes Polyamid 6 für technische Teile
pexomid <b>6 G30</b>	PA 6 faserverstärkt	50	8900 <sup>1</sup> 5800 <sup>2</sup>	7,5 <sup>1</sup> 14,0 <sup>2</sup>	194	30 % glasfaserverstärktes schwarzes Polyamid 6 für technische Teile
pexomid <b>6.6 G10</b>	PA 6.6 faserverstärkt	65	4400 <sup>1</sup> 3800 <sup>2</sup>	4,5 <sup>1</sup> 5,5 <sup>2</sup>	210	10 % glasfaserverstärktes schwarzes Polyamid 6.6 für technische Teile
pexomid <b>6.6 G20</b>	PA 6.6 faserverstärkt	55	6700 <sup>1</sup> 5800 <sup>2</sup>	6,0 <sup>1</sup> 9,0 <sup>2</sup>	219	20 % glasfaserverstärktes schwarzes Polyamid 6.6 für technische Teile
pexomid <b>6.6 G30</b>	PA 6.6 faserverstärkt	45	9600 <sup>1</sup> 6700 <sup>2</sup>	8,0 <sup>1</sup> 13,5 <sup>2</sup>	225	30 % glasfaserverstärktes schwarzes Polyamid 6.6 für technische Teile

<sup>1</sup>trocken / <sup>2</sup>konditioniert

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.