



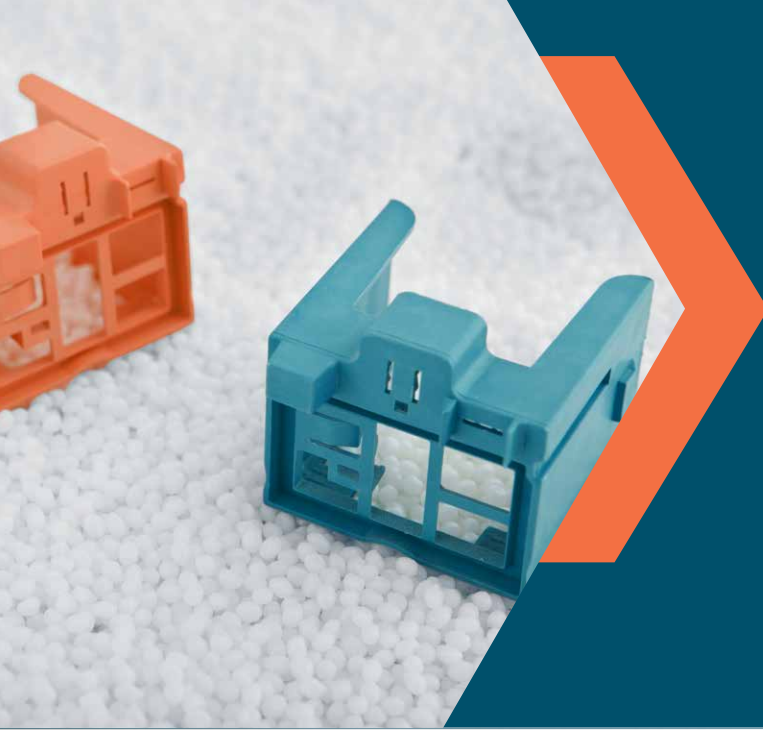
**pexopol**  
personal · polymer · service



# pexo form

umfasst das Sortiment der hochmolekularen, teilkristallinen, thermoplastischen, copolymeren und homopolymeren Polyoxymethylene (POM).

Diese Produktgruppe umfasst **vielseitig einsetzbare Kunststoffe** mit unterschiedlichen Eigenschaften für komplexe Bauteile und hohe Anforderungen an den Werkstoff. Die Produkte aus der **pexoform**-Reihe vereinen besonders hohe Steifigkeit und Festigkeit, gute Gleiteigenschaften und hohe Maßhaltigkeit. Eine Besonderheit dieses Sortiments ist die Fertigung mit Anteilen aus **zertifizierten Sekundärrohstoffen**.



## Mögliche ANWENDUNGEN

- **Elektro:** Steckverbindungen, Schalter, Gehäuseteile, Isolatoren, Zahnräder, ...
- **Automobil:** Gelenkschalen, Gleitelemente, Schnapp- und Pressverbindungen, Laufrollen, Stecker, Schalter, Innenraumclips, ...
- **Haushalt:** Pumpenteile, Scharniere, druckbeaufschlagte Teile, Beschläge, ...

## VORTEILE

- **modifizierte Varianten** für optimale Einstellung von mechanischen Eigenschaften
- mit Anteilen aus **Sekundärrohstoffen** in naturfarben oder spezifisch eingefärbt
- Farbumschlag für Laserbeschriftung möglich
- **breites Spektrum** an technischen Möglichkeiten durch Compoundentwicklung möglich

## EIGENSCHAFTEN

- **optimale Eigenschaftskombination** aus Steifigkeit, Festigkeit und Zähigkeit
- hohe Standfestigkeit und geringe Kriechneigung
- **vorteilhaftes Abriebverhalten** und **niedriger Reibungskoeffizient** für technische Anwendungen
- **geringe Wasseraufnahme** und vergleichsweise hohe Warmformbeständigkeit

**pexo  
form**

## PRODUKTVARIANTEN

		MVR (cm <sup>3</sup> /10min)	Modul (MPa)	Charpy eA (kJ/m <sup>2</sup> )	HDT A (°C)	Eigenschaften
pexoform <b>H100</b>	POM Homo	3	3050	14	98	hochviskose Spritzgusstype für Standardanwendungen
pexoform <b>H500</b>	POM Homo	13	3000	12	97	Spritzgusstype mit mittlerer Viskosität für Gleitanwendungen
pexoform <b>H900</b>	POM Homo	24	3200	8	94	leichtfließende Spritzgusstype mit hervorragender Formfüllung
pexoform <b>C009</b>	POM Copo	8	2750	5,5	104	Standard Spritzgusstype mit hoher Steifigkeit und Zähigkeit
pexoform <b>C013</b>	POM Copo	12	2850	6	106	Spritzgusstype mit verbesserter Fließfähigkeit für Präzisionsteile
pexoform <b>C022</b>	POM Copo	24	2800	6	105	leichtfließende Spritzgusstype mit hoher Festigkeit und Härte

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.