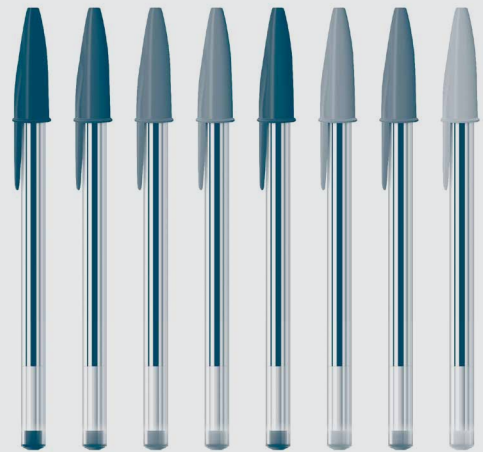




**pexopol**  
personal · polymer · service



# pexo rol

umfasst das Sortiment von amorphen, thermoplastischen Polystyrolen (PS) und modifizierten Styrol-Copolymerisaten (HIPS).

Das breitgefächerte Eigenschaftsprofil dieser Produktgruppe ermöglicht den Einsatz in allen gängigen Verarbeitungsverfahren. Die Werkstoffe der **pexorol**-Reihe zeichnen sich durch **einfache Verarbeitung, hohe Steifigkeit und gute Formstabilität** aus. Aufgrund der sehr geringen Wasseraufnahme und guten Chemikalienbeständigkeit kann es in vielen Anwendungsbereichen, von Konsumgütern bis zur Bauindustrie eingesetzt werden. Dieses Sortiment wird mit bis zu 100% Anteilen aus **zertifizierten Sekundärrohstoffen** hergestellt.



## Mögliche ANWENDUNGEN

- **Haushaltsartikel:** elektrische Bauteile, Blumentöpfe, Kleiderbügel, Gehäuseteile, Einwegartikel, Toilettenartikel, diverse Kleinteile, ...
- **Elektroindustrie:** Verteilerdosen, Innenverkleidungen, Dekorteile, Gehäuse, Strukturteile, Verkleidungen, ...
- **Bau- und Gartenindustrie:** Wärmeschutz- und Dämmplatten, Behälter, Gartengeräteteile, Sortier- und Stapelkästen, ...

## VORTEILE

- **modifizierte Varianten** für optimale rheologische und mechanische Eigenschaften
- mit Anteilen aus Sekundärrohstoffen in schwarz, naturfarben oder **spezifisch eingefärbt**
- spezielle Additivierungen zur Verbesserung einzelner **Produkteigenschaften**
- breites Spektrum an technischen Möglichkeiten durch **Compoundentwicklung**

## EIGENSCHAFTEN

- gute Steifigkeit und hohe Formstabilität bei gleichzeitig hoher **Chemikalienbeständigkeit**
- **einfache Verarbeitung** durch vorteilhaftes Fließverhalten und **hohe Oberflächenqualität** für technische und optische Anwendungen
- sehr gutes elektrisches **Isolationsverhalten** und gute **Warmformbeständigkeit**
- hohe **Härte** und **geringe Wasseraufnahme**

**pexo  
rol**

## PRODUKTVARIANTEN

		MFR (g/10min)	Modul (MPa)	Charpy eA (kJ/m <sup>2</sup> )	HDT A (°C)	Eigenschaften
pexorol <b>G016</b>	GPPS transparent	16	3100	2	76	Transparentes PS mit guten Fließeigenschaften für Anwendungen im Spritzguss
pexorol <b>M009</b>	MIPS schwarz	9	2400	2	74	Polystyrol-Blend mit speziell abgestimmten Materialeigenschaften für große Bauteile
pexorol <b>H010</b>	HIPS anthrazit	10	2300	7	–	Modifiziertes HIPS für Elektroinstallationsartikel und technische Spritzgussteile
pexorol <b>H007</b>	HIPS schwarz	7	2500	7	–	HIPS-Regenerat für Standardanwendungen in Spritzguss und Extrusion
pexorol <b>T012</b>	TIPS transparent	12	1500	3,5	75	Schlagzähmodifiziertes transparentes PS für Spritzguss und Extrusion
pexorol <b>FR09</b>	HIPS flammgeschützt	9	2000	10	–	HIPS-Regenerat flammgeschützt nach UL94 V2 für E&E-Anwendungen

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.