



pexopol
personal · polymer · service



pexo lac

umfasst das Sortiment der amorphen, thermoplastischen Terpolymerisate auf Basis von Polybutadien, Acrylnitril und Styrol (ABS).

Diese Produktgruppe zeichnet sich durch hoch resistente, **schlagzähe** Eigenschaften aus. Die besondere **Oberflächengüte** macht dieses Material zur ersten Wahl für optisch ansprechende Teile. Durch die Kombination dieser Eigenschaften – bei gleichzeitig guter Verarbeitbarkeit – eignen sich Produkte der **pexolac**-Reihe zum Einsatz in vielfältigen Anwendungen, von der Automobilindustrie bis zum Konsumgüterbereich. Dieses Sortiment wird mit bis zu 100 % Anteilen aus **zertifizierten Sekundärrohstoffen** hergestellt.



Mögliche ANWENDUNGEN

- **Haushaltsgeräte:** Kaffeemaschinen, Mixer, Toaster, Kühlschränke, elektrische Zahnbürsten, Staubsauger, Klimaanlage, andere Gehäuse, ...
- **Automobil:** Innenverkleidungen, Dekorteile, Gehäuse, Konsolen, Schalter, Strukturteile, Frontverkleidungen, Scheinwerferteile, ...
- **Sanitär- und Garten:** Handtuch- und Seifenspender, Bewässerungssysteme, ...

VORTEILE

- **modifizierte Varianten** für optimale rheologische und mechanische Eigenschaften
- mit Anteilen aus Sekundärrohstoffen in naturfarben oder **spezifisch eingefärbt**
- spezielle Additivierungen für die **Erhöhung der Schlagzähigkeit**
- breites Spektrum an technischen Möglichkeiten durch **Compoundentwicklung**

EIGENSCHAFTEN

- **optimale Eigenschaftskombination** aus Steifigkeit, Festigkeit und Zähigkeit
- hohe **Oberflächengüte** und Dimensionsstabilität
- **vorteilhaftes Fließverhalten** für dünnwandige Bauteile sowie hohe **Tieftemperaturzähigkeit** für technische Anwendungen
- gute **thermische Beständigkeit** bei hoher Festigkeit

**pexo
lac**

PRODUKTVARIANTEN

		MFR (g/10min)	Modul (MPa)	Charpy eA (kJ/m ²)	HDT A (°C)	Eigenschaften
pexolac G013	ABS unverstärkt	13	2200	16	91	modifiziertes ungefülltes ABS mit einem Recyclinganteil > 30 %
pexolac G022	ABS unverstärkt	22	2000	22	90	modifiziertes ungefülltes ABS mit hoher Kerbschlagzähigkeit
pexolac G028	ABS unverstärkt	28	2000	25	89	leichtfließendes modifiziertes ABS mit einem Recyclinganteil von > 92 %
pexolac T008	ABS transparent	8	1750	5,5	75	gut fließendes transparentes ABS mit einem Recyclinganteil von > 98 %
pexolac GF17	ABS faserverstärkt	16	3850	10	96	17% glasfasergefülltes modifiziertes ABS mit hoher Warmformbeständigkeit

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.