

Thermoplaste

Kurzbezeichnung	ABS	PA6	PA6.6	PE	HDPE	PC	POM	PP
Chemische Bezeichnung	Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer	Polyamid	Polyamid	Polyethylen	high density polyethylene	Polycarbonat	Polyacetal	Polypropylen
Einsatztemperatur:								
*Maximale (C°)	58	100	95	90	90	125	90	130
*Minimale (C°)	-35	-40	-35	-50	-80	-100	-20	0
Eigenschaften								
*Streckspannung (MPa)	45	76	90	23	20-30	60	68	30
*Elastizitätsmodul (MPa)	2300	1400	1650	1100	1000	2400	3100	1400
Beständigkeit:								
*Witterung	ausreichend	mangelhaft	ausreichend	befriedigend	ausreichend	gut	befriedigend	ausreichend
*Ozon	gut	befriedigend	befriedigend	ausreichend	befriedigend	befriedigend	ausreichend	gut
*Öl	befriedigend	gut	gut	gut	befriedigend	gut	gut	gut
*Säure	mangelhaft	ausreichend	befriedigend	gut	gut	mangelhaft	befriedigend	gut
Anwendungsbeispiele								
	Armaturenräger, Karosserieteile, Spoiler, Armlehnen, Konsolen, Radkappen	Zahnräder, Rollen, Gleitelemente, Beschichtungen, Kunstfasser	Transportrollen, Laufrollen, Gleitlager, Zahnräder, Ventile, Hebel, Gleitelemente	Folien, Verpackungen, Kanister, Rohre, Kabelisolationen	Folien, Verpackungsmaterial, Platten, Rohre, Haushaltsgeräte	Folien, Sicherheitsscheibe, Kompaktdisks, Verpackungsmaterial, Rohre	Gleitelemente, Zahnräder, Rundsstäbe, Tür- und Fenstergriffe	Kanäle, Ventilatoren, Pneumatikzylinder, Transportbehälter, Abdeckkappen

*Die Daten sind Richtwerte und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren variieren. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar.