

Technische Kunststoffe

Qualität Norm-Abkürzung chem.Bezeichnung	Spez. Gewicht g/cm ³	Einsatz- Temperatur °C	übliche Handels- bezeichnungen	Wichtige Merkmale Hauptsächliche Verwendung
PA 6 Polyamid 6	~ 1,15	- 40 bis + 100	PAS-60 ERTALON-6 SA ZELLAMID 202	Gleitlagerwerkstoff zähhart <u>Feuchtigkeitsaufnahme:</u> 2,5 - 3,5 % hochwertiger Kunststoff für Gleit- funktionen im Maschinenbau
PC Polycarbonat	~ 1,20	- 150 bis + 135	PAS-PC ERTA-PC SENOLEX / LEXAN	gute Schlagzähigkeit <u>Feuchtigkeitsaufnahme:</u> 0,15 % <u>Verbindung:</u> kleben und schweißen UV-stabilisiert, für schlagbeanspruchte Transparent-Konstruktionen
PE - HD Polyethylen, hart	~ 0,96	- 50 bis + 80	PAS-PE3 ERTALENE-HD 80 SENOLEN-PE hart	gute chemische Beständigkeit <u>Feuchtigkeitsaufnahme:</u> 0 <u>Verbindung:</u> schweißen für technische Schweißkonstruktionen, Anlagen- und Behälterbau
PE 1000 hochmol. Polyethylen	~ 0,94	- 150 bis + 90	PAS-PE10 ERTALENE-HD 1000 SENOLEN-PE 1000	Gleitlagerwerkstoff <u>Feuchtigkeitsaufnahme:</u> 0 „LEBENSMITTELECHT“ vorwiegend für technische Verwendung (Gleitfunktionen)
POM Polyacetal	~ 1,40	- 40 bis + 110	PAS-L natur ERTACETAL-H ZELLAMID 900	Gleitlagerwerkstoff <u>Feuchtigkeitsaufnahme:</u> 0,25 % hochwertiger Kunststoff für Gleit- funktionen im Maschinenbau und in der Präzisionsmechanik
PP Polypropylen	~ 0,90	- 15 bis + 100	PAS-PP ERTALENE-PP SENOLEN-PP	gute chemische Beständigkeit <u>Feuchtigkeitsaufnahme:</u> 0,1 % <u>Verbindung:</u> schweißen für technische Schweißkonstruktionen, Anlagen- und Behälterbau
PTFE Polytetrafluorethylen	~ 2,30	- 200 bis + 260	PAS-PTFE rein LUBRIFLON rein TEFLON	gute Gleiteigenschaften ausgezeichnete chem. Beständigkeit hochwertiger technischer Kunststoff für den Chemieapparate- u. Maschinenbau sowie für die Elektrotechnik
PVC - hart Polyvinylchlorid, hart	~ 1,35	- 15 bis + 60	PAS-PVC hart PVC hart SENODUR-PVC	gute chemische Beständigkeit <u>Feuchtigkeitsaufnahme:</u> 0 <u>Verbindung:</u> kleben und schweißen für techn. Schweißkonstruktionen, Anlagen- und Behälterbau sowie für ruhende Teile im Maschinenbau und in der Elektrotechnik

Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien sind aus veröffentlichten Broschüren entnommen, Änderungen und Irrtum vorbehalten, und dienen ausschließlich der Beschreibung. Es sind keine Zusagen und können auch keinerlei Haftungsansprüche abgeleitet werden.