

Für die Herstellung unserer Produkte verwenden wir nur Kunststoff-Qualitäten der bekanntesten Hersteller. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben innovative Produkte in erstklassiger Qualität und bieten besten Lieferservice.

Kunststoffe, Bezeichnungen, mech. und therm. Eigenschaften und Anwendungen								
Kurzzeichen	Bezeichnung	Handelsnamen	ρ kg/dm ³	R _m N/mm ³	α 1/K	λ W/ (m·K)	φ zul °C	Verwendung
Thermoplaste								
Hart-PVC U	Polyvinylchlorid, hart	Hostalit®, Vestolit®	1,38	50	0,00008	0,16	+70	Dachrinne, Behälter, Rohre
Weich PVC-P	Polyvinylchlorid, weich	Tivolen®, Vestolit®	1,3	8...25	0,0002	0,17	+60	Abdichtungsbahn, Rohr, Folie
PVDF	Polyvinylidenfluorid	Sygefiden®	1,78	57	0,00012	0,13	-40 bis +140	Rohr, Folie
PE-HD	Polyethylen, high density	Hostalen®	0,95	20	0,00016	0,42	-60 bis +60	Gas-, Trink-, Abwasserrohre
PE-LD	Polyethylen, low density	Lupolen®, Vestolen®	0,92	11...20	0,00022	0,35	-60 bis +61	Öltank, Folie
PE-X	Polyethylen, vernetzt	Lupolen®	0,94	18	0,00018	0,43	+95	Heizung, TW und TWW
PS	Polystyrol	Hostyren®	1,05	40...50	0,00008	0,15	+70	Gehäuse, Schauglas, Verpackung
PS-E	Polystyrol, Hartschaum expandiert	Exporit®, Styropor®	bis 0,05	22...34		0,041	-200 bis +71	Schaumstoff, Wärmedämmung
PA	Polyamid, Ultramid	Durethan®	1,13	35...75	0,0001	0,26	+100	Schlauch, Rohr, Textilfaser
PMMA	Polymethylmethacrylat	Plexiglas®, Resatglas®	1,18	70	0,00008	0,19	+68	Verglasung, Formmasse
PB	Polybutylen	Draflex®	0,93	17	0,00015	0,21	+95	Heizungs-, WW-Rohr
PIB	Polyisobutylene	Oppanol®, Rhepanol®	0,93	3	0,0001	0,28	-30 bis +71	Fugenmasse, Klebstoff, Dichtungsband
PP	Polypropylen	Hostalen®, Novolen®	0,91	33	0,0001	0,28	+95	HT-Abwasserrohre, Siphons
PP-C	PP-Copolymerisat	Hostalen®	0,91	21	0,00018	0,24	+60	Fußbodenheizung
ABS	Acryl-Butadien-Styrol	Novodur®, Tertluran®	1,06	40...50	0,00008	0,15	+100	Spülrohre

ρ Dichte in kg/dm³ α Längenausdehnungszahl in 1/K φ zul zulässige Betriebstemperatur in °C
 R_m Zugfestigkeit in N/mm² λ Wärmeleitzahl in W/(m · K)

D = DUROPLAST
E = ELASTOMER
T = THERMOPLAST

Kurzzeichen der Kunststoffe					
Kurzz.	Bedeutung		Kurzz.	Bedeutung	
ABS	Acryl-Butadien-Styrol	T	PIB	Polyisobutylene	T
ASA	Acryl-Styrol-Acrylester	T	PMMA	Polymethylmethacrylat	T
CA	Celluloseacetat	T	PP	Polypropylen	T
EPE	Epoxidharzester	D	PS	Polystyrol	T
PVAC	Polyvinylacetat	T	EPS	Expandierbares Polystyrol	T
PVC	Polyvinylchlorid	T	EPDM	Ethylen-Propylen-Kautschuk	E
PTFE	Polytetrafluorethylen	T	NBR	Nitril-Butandiene-Rubber	E
PUR	Polyurethan	D/T	PVC-C	Chloriertes Polyvinylchlorid	T
PE-HD	Polyethylen hohe Dichte	T	PVDF	Polyvinylidenfluorid	T
PE-LD	Polyethylen geringe Dichte	T	SAN	Styrol-Acrylnitril (-Polymer)	T
PA	Polyamid	T	SB	Styrol-Butadien	T
PAN	Polyacrylnitril	T	SI	Silicon (-Polymer)	E
PB	Polybuten	T	PE-X	Vernetztes Polyethylen	T
PC	Polycarbonat	T			
PE	Polyethylen	T			