

## WERKSTOFF-ÜBERSICHT KUNSTSTOFFE

1) Material Rohstoffgruppe 2) Kurzbezeichnung DIN 7728 Beständigkeiten 3) gegenüber Mineralöl 4) gegenüber Benzin 5) gegenüber Schwefelsäure (konz.) 6) gegenüber Wasser 7) gegenüber Ozon							Bitte beachten Sie, daß sämtliche Angaben ohne jegliche Gewähr aufgeführt sind und z.T. herstellerabhängig sind. (Siehe auch Text nach der Tabelle)	
1) Material	2) Kurzbe- zeichnung	3) Öl	4) Ben- zin	5) Schw.- säure	6) Was- ser	7) Ozon	Eigenschaften	Handelsnamen
Acryl- Butadien- Styrol- Copolymer	ABS	1	3	1	1	1	hart, kratz-, schlagfest, chemische Beständigk., galvanisierbar	Lustran, Novodur, Terluran
Acrylglas Plexiglas→	PMMA	1	1	2	1	1	Witterungs-, UV-beständig glasklar	Plexiglas, Resarit, Degalan, Altuglas
Poly- acetal	POM	1	1	3	1	3	gute Zerspanbarkeit, gute chem. Beständigkeit	Delrin, Hostaform, Ultraform, Sustarin
Poly- amid	PA 6	1	1	3	1	3	zäh, abriebfest, gute Schwing- ungsdämpfung, gute Notlauf- eigenschaften	Nylon, Sustamid, Durethan, Rilsan

1) Material	2) Kurzbezeichnung	3) Öl	4) Benzin	5) Schwefel	6) Wasser	7) Ozon	Eigenschaften	Handelsnamen
Polycarbonat, Makrolon→	PC	1	3	3	1	1	transparent, zäh witterungs- u. UV-beständig	Makrolon, Lexan, Sustonat
Polyetheretherketon	PEEK	1	1	3	1	1	gute chem. Beständigkeit beständig gg. Gammastrahlen	Victrex, Ultrax
Polyetherimid	PEI	3	3	3	1	-	gute chem. Beständigkeit transparent, zäh	Ultern
Polyethersulfon	PES	1	1	3	1	-	fest, steif, zäh, gute chem. Beständigk., hohe Wärmeformbeständigkeit	Ultrason
1) Material	2) Kurzbezeichnung	3) Öl	4) Benzin	5) Schwefel	6) Wasser	7) Ozon	Eigenschaften	Handelsnamen
Polyethylen	PE	2	2	2	1	3	gute chem. Beständigkeit niedrige Dichte	Hostalen, Baylon, Sustylen
Polypropylen	PP	2	2	1	1	3	gute Beständigk. gg.Säuren und Laugen, niedriges spez. Gewicht	Novolen, Hostalen, Vestolen, Eltex
Poly-sulfon	PSU	1	2	3	1	-	zäh, transparent, gute elektr. Eigenschaften, hohe Festigk.	Udel, Ultrason
Polytetrafluor-ethylen	PTFE	1	1	1	1	1	höchste Wärme-u. chem. Beständigk. niedrigster Reibungskoeffizient	Teflon, Hostaflon, Fluon

1) Material	2) Kurzbe- zeichnung	3) Öl	4) Benzin	5) Schwefel	6) Wasser	7) Ozon	Eigenschaften	Handelsnamen
Polyvinylchlorid	PVC	2	3	3	1	1	hohe chem. Beständigk. gute dielektr. Eigenschaften	Hostalit, Mipulam, Trovidur, Vestolit
Polyvinylidenfluorid	PVDF	1	1	1	1	1	abriebfest, Therm. Stabilit. UV-beständig, hohe chem. Beständigk.	Solef, Dyfor

Mit freundlicher Genehmigung von [www.tabelle.info](http://www.tabelle.info)  
(urheberrechtlich geschützt/all rights reserved).