

# Kunststoffe

Werkstoff	verschiedene Handelsnamen	Farben	Verwendung	Gewichte [kg/dm <sup>3</sup> ]	Temperaturbereich [°C]
Polyamid PA6 - 6.6 - 11/12 - G	Ultramid, Trogamid, Sustamid, Nylon, Perlon	natur, schwarz	Getriebebau, Maschinenbau, Chemie- Apparatebau, Feinmechanik, Hütten- und Bergbau, Stahl- und Kranbau, Fahrzeugbau, Textil- und Landmaschinenbau.	1,14	-40 +100
POM	Delrin, Sustarin	natur	Getriebebau, Maschinenbau, Chemie- Apparatebau, Feinmechanik, Hütten- und Bergbau, Stahl- und Kranbau, Fahrzeugbau, Textil- und Landmaschinenbau	1,42	-40 +135
PVC Hart-PVC	Hostalit, Trovidur, Kömadur, Vinoflex, Ripolor	dunkelgrau, hellgrau, schwarz, rot, weiß, transparent	Chemie-Apparatebau, Laborbau, Maschinenbau, Elektroindustrie, Werbesektor, Bauindustrie	1,4	-40 +60
PVC Weich-PVC	Poliflex, Soflex	transparent, honigfarben	Pendeltür-Material	1,2	-35 +60
PP Polypropylen	Hostalen-PP, Sustylen-P, Notylen, Vestolen-P	grau, natur	Maschinen- und Apparatebau, Textilindus- trie, Elektroindustrie, Galvanotechnik, Getränke- und Papierindustrie, Berbau- und Kohleindustrie, Verpackungs- und Füllma- schinenindustrie, Nahrungsmittelindustrie	0,9	-100 +80
PE Polyäthylen	Hostalen, Lupolen, Supralen	natur, schwarz	Maschinen- und Apparatebau, Textilindus- trie, Elektroindustrie, Galvanotechnik, Getränke- und Papierindustrie, Berbau- und Kohleindustrie, Verpackungs- und Füllma- schinenindustrie, Nahrungsmittelindustrie	0,94	-100 +80
PE Polyäthylen hochmolekular	RCH 1000, RCH 500, Dehoplast	natur, schwarz, grün, bunt, rot, blau	Maschinen- und Apparatebau, Textilindus- trie, Elektroindustrie, Galvanotechnik, Getränke- und Papierindustrie, Berbau- und Kohleindustrie, Verpackungs- und Füllma- schinenindustrie, Nahrungsmittelindustrie	0,94	-100 +80
PMMA Acrylglas	Plexiglas, Vedril, Resartglas	glasklar, weiß, schwarz, blau, braun, gelb, grün, rot	Werbung, Leuchten, Türverglasungen, Behälter, Maschinenabdeckungen	1,18	+70
PC Polycarbonat	Makrolon, Lexan	transparent, bronze	Leuchten- und Ladenbau, Abdeckungen für Maschinen und elektrische Schaltgeräte, Behälter, Werbung	1,2	-40 +135
PS Polystyrol	Luran, Hostyren, Vestyron	weiß, grün, blau, gelb, schwarz, rot, orange	Werbung	1,05	-35 +70
PVDF	Foraflon, Solef, Dylor	natur	Dichtungen, Ventil- und Pumpenteile, Nuklearindustrie, Galvanoindustrie, Papier- industrie, medizinische Artikel	1,78	-40 +100
Polyurethan	Vulkollan	braun	Allgemeiner Maschinenbau, Fahrzeugbau, Luftfahrtindustrie	1,26	+90
Polyester, glasfaserver- stärkt		weiß	Elektroindustrie, Lüftungs-Klima- und Kältetechnik, Chemische Industrie	1,75	+80
HP Hartpapier	Pertinax	braun	Elektrotechnik, Elektronik, allgemeiner Maschinenbau, Schalttafelbau, Fahrzeugbau	1,4	+120
HGW Hartgewebe	Novotex, Resitex	braun	Maschinen- und Textilmaschinenbau, Elek- trotechnik, Fahrzeugbau, Luftfahrt- und Chemie-Apparatebau	1,4	+120
PTFE Polytetrafluor- äthylen	Teflon, Hostalen	weiß	Maschinenbau, Feinmechanik, Chemischer Apparatebau	2,2	-200 +250