

Kunststoff-Liste

Temperatur- beständigkeit	Gleitfähigkeit	Formstabilität	Verschleiss	Masshaltigkeit
------------------------------	----------------	----------------	-------------	----------------

Thermoplaste

POM	-50° 100°					Allgemein
PET	-20° 115°					Chemie-Apparate
Pa	-30° 90°					Allgemein
PE	-200° 90°					Fördertechnik
PC	-40° 120°					Sicherheits- Elektroindustrie
PP	0° 100°					Chemie-, Labortechn. & Galvanik

Fluor-Kunststoffe

PTFE	-200° 260°					Chemie-, Labortechnik
PVDF	-5° 140°					Pumpen- & Ventiltechnik
PCTFE	-200° 150°					Medizinapparate, Dichtungs- und Ventiltechnik

Hochleistungskunststoffe

PEEK	-60° 250°					Labor-, Medizintechnik, Raumfahrt- & Halbleiterindustrie
PSU	-50° 160°					Medizin, Haushalt
PI	-250° 240°					Nuklear- Luft- & Raumfahrt

Legende

sehr gut	gut	mittel	ungeeignet