



Rubelt

Konstruktions-GmbH

Wehrbreite 4

32257 Bünde

Tel. : 05223 / 71307

Fax : 757971

E-mail : rubelt-gmbh@t-online.de

Web : www.rubelt-gmbh.de

Schwindungs- und Dichte-Tabelle für Spritzguß-Kunststoffe

laufende Nr.	Abkürzung	Bezeichnung	Formschwindung (%)	Dichte (g/cm ³)
1	ABS	Polyarylnitril-Butadien-Styrol	0,5	1,05
2	ABS-gf 30%	ABS 30% Glasfaser	0,2	1,26
3	CA	Celluloseacetat	0,5	1,28
4	CAB	Celluloseacetobutyrat	0,4	1,20
5	CAP	Celluloseacetopropionat	0,4	1,22
6	ETFE	Polytetrafluoräthylen	?	1,70
7	EVA (EVAC)	Polyäthylen-Vinylacetat	1,0	0,93
8	FEP	Polyfluoräthylen-Propylen	4,0	2,15
9	HMPE	Hochmolekular-Polyäthylen	2,0	0,95
10	MBS	Polymethacrylat-Butadien-Styrol	0,5	1,10
11	PA 11	Polyamid 11	1,2	1,04
12	PA 12-gf 30%	Polyamid 12 mit 30% Glasfaser	0,4	1,23
13	PA 6	Polyamid 6	1,3	1,13
14	PA 6/10	Polyamid 6/10	1,2	1,09
15	PA 66	Polyamid 66	1,8	1,14
16	PA 66-cf 40%	Polyamid 66 mit 40% Carbonfaser	0,2	1,34
17	PA 66-gf 30%	Polyamid 66 mit 30% Glasfaser	0,5	1,37
18	PA 66-mf 40%	Polyamid 66 mit 40% mineralischem Füllstoff	1,0	1,50
19	PA 66-mos 10%	Polyamid 66 mit 10% Molybdänbisulfid	1,2	1,21
20	PA 66-S	Polyamid 66 schlagzäh	1,5	1,09
21	PA-amorph	Aromatisches Polyamid (amorph)	0,5	1,12
22	PA-ar-gf 35%	Aromatisches Polyamid mit 35% Glasfaser	0,2	1,38
23	Pae	Polyarylether (Polyacryläther)	0,6	1,14
24	PB (P-Buty)	Polybutylen	2,0	0,91
25	PBT-el-TP	Thermoplastisches Polyester-Elastomer	1,5	1,25
26	PBT-el-TPw.	Polyester Polyäther el, TP (weiches)	0,5	1,17
27	PBTP (PTMT)	Polybutylenterephthalat (PTMT)	2,0	1,31
28	PBTP-gf 30%	Polybutylenterephthalat mit 30% Glasfaser	0,6	1,52
29	PC	Polycarbonat	0,6	1,20
30	PC-gf 30%	Polycarbonat mit 30% Glasfaser	0,2	1,43
31	PCTFE	Polychlorotrifluoräthylen	1,0	2,10
32	PE 0.92	Polyäthylen niedriger Dichte	2,6	0,92
33	PE 0.95	Polyäthylen hoher Dichte	2,4	0,95
34	PECTFE	Polyäthylen Chlortrifluoräthylen	2,0	1,68
35	PE-EPDM	Thermoplastisches Polyolefin-Elastomer	0,6	0,89
36	PES (PaSF)	Polyäthersulfon	0,7	1,37
37	PETFE	Polyfluoräthylen-Äthylen	3,0	1,70
38	PETFE-gf 30%	Polyfluoräthylen-Äthylen mit 30% Glasfaser	1,0	1,86
39	PETP	Polyäthylenterephthalat	1,8	1,37
40	PETP-amorph	Polyäthylenterephthalat (amorph)	0,2	1,33
41	PETP-gf 30%	Polyäthylenterephthalat mit 30% Glasfaser	0,5	1,60
42	PMMA	Polymethylmethacrylat	0,4	1,18
43	PMP	Polymethylpenten	2,0	0,83
44	POM-C	Polyoxymethylen-Acetalcopolymerisat	2,0	1,41
45	POM-H	Polyoxymethylen-Acetalhomopolymerisat	2,0	1,42
46	PP	Polypropylen	1,7	0,91
47	PP-asf 30%	Polypropylen mit 30% Asbestfaser	1,0	1,24
48	PP-gf 30%	Polypropylen mit 30% Glasfaser	0,4	1,13
49	PP-gk 30%	Polypropylen mit 30% Glaskugeln	0,6	1,13
50	PPO-gf 30%	Polyoxyphenylen mit 30% Glasfaser	0,2	1,30
51	PPO-m	Modifiziertes Polyoxyphenylen (Polyphenylenoxyd)	0,6	1,06
52	PP-PE	Polypropylen-Mischpolymerisat (Copolymer)	2,0	0,90
53	PPS-gf 40%	Polyphenylensulfid mit 40% Glasfaser	0,2	1,60
54	PPSU (PSF-ff)	Polyarylsulfon (Polysulfon, feuerfest)	0,7	1,25
55	PP-ta 40%	Polypropylen mit 40% Talkum	0,8	1,22
56	PS	Polystyrol	0,5	1,05
57	PSU-gf 30% (PSF-gf 30%)	Polysulfon mit 30% Glasfaser	0,2	1,45
58	PVC-hart	Polyvinylchlorid, hart	0,4	1,40
59	PVC-weich	Polyvinylchlorid, weich	2,0	1,30
60	SAN	Polystyrol-Acrylnitril	0,5	1,08
61	SAN-gf 30%	SAN 30% glasfaserverstärkt	0,2	1,50
62	SBS-TP	TP Styrol-Butadien-Styrol-Elastomer	0,5	0,95
63	TFE+FEP+PFA	Polytetrafluoräthylen Hexafluorpropylen-Copolymerisat	?	2,14
64	TPU (PUR-el-TP)	Thermoplastisches Polyurethan	1,0	1,20