

Dichte von Kunststoffen, unverstärkt

Dichte g/cm ³	Kurzzeich.	Kunststoff
0,8	Si	Silikon gummi
0,85 - 0,92	PP	Polypropylen
0,88 - 0,93	PE-LD	Polyethylen - low density
0,91 - 0,92	PB	Polybuten-1
0,913 - 0,94	PE-LLD	lineares Polyethylen - low density
0,92 - 1,0	NR	Naturkautschuk
0,94 - 0,98	PE-HD	Polyethylen - high density
1,01 - 1,04	PA 12	Polyamid 12
1,03 - 1,05	PA 11	Polyamid 11
1,03 - 1,05	SB	Polystyrol, schlagfest
1,04 - 1,06	ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol Copol.
1,05 - 1,08	PS	Polystyrol
1,05 - 1,07	PPO	Polyphenylenoxid
1,06 - 1,10	SAN	Styrol-Acrylnitril-Copolymere
1,07 - 1,09	PA 6/10	Polyamid 6/10
1,12 - 1,15	PA 6	Polyamid 6
1,13 - 1,16	PA 66	Polyamid 66
1,1 - 1,4	EP - UP	Epoxidharze / ungesättigte Polyesterharze
1,14 - 1,17	PAN	Polyacrylnitril
1,15 - 1,25	CAB	Celluloseacetobutyrat
1,16 - 1,20	PMMA	Polymethylmethacrylat
1,17 - 1,20	PVAC	Polyvinylacetat
1,18 - 1,24	CP	Cellulosepropionat
1,19 - 1,35	PVC-P	Weich-PVC (ca. 40% Weichmacher)
1,20 - 1,22	PC	Polycarbonat
1,20 - 1,26	PUR	vernetztes Polyurethane
1,24	PSU	Polysulfon
1,26 - 1,28	PF	Phenol-Formaldehydharz, ungefüllt
1,21 - 1,31	PVAL	Polyvinylalkohol
1,25 - 1,35	CA	Celluloseacetat
1,27	PEI	Polyetherimid
1,3	PEK	Polyetherketon
1,30 - 1,32	PBT	Polybutylenterephthalat
1,265 - 1,32	PEEK	Polyetheretherketon
1,34 - 1,36	PPS	Polyphenylsulfid
1,37	PES	Polyethersulfon
1,38 - 1,41	PVC-U	Polyvinylchlorid - hart
1,30 - 1,41	PF	organisch gefüllte (Papier etc.) Phenol-Formaldehydharze
1,33 - 1,35	PET - amorph	Polyethylenterephthalat amorph
1,34 - 1,40	CN	Cellulosenitrat
1,38 - 1,41	PET - teilkrist.	Polyethylenterephthalat teilkristallin
1,4	PAI	Polyamidimid
1,4	LCP	flüssigkristalline Copolyester
1,41 - 1,43	POM	Polyoxymethylen / Polyacetal
1,47 - 1,52	UF-MF	organisch gefüllte Harnstoff- und Melamin-Formaldehydharze
1,47 - 1,55	PVC-C	nachchloriertes Polyvinylchlorid
1,5 - 2,0	PF-UF	anorganisch gefüllte Phenoplaste und Aminoplaste
1,8 - 2,3	UP-GF	glasfaserverstärkte Polyesterharze
1,86 - 1,88	PVDC	Polyvinylidenchlorid
2,1 - 2,2	PCTFE	Polytrifluormonochloräthylen
2,1 - 2,3	PTFE	Polytetrafluoräthylen

Quelle: Fachliteratur