

Kunststoff	Dichte g/cm ³ (Feststoff- dichte)	Dichte g/cm ³ (Schütt- Dichte)	Zeit in h	Trockner Inhalt in Liter				
				50	75	100	150	200
ABS	1,05	0,63	2 - 3	31,50 kg	47,25 kg	63,00 kg	94,50 kg	126,00 kg
ASA	1,07	0,64	2 - 4	32,00 kg	48,00 kg	64,00 kg	96,00 kg	128,00 kg
ASA/PC	1,15	0,68	2 - 4	34,00 kg	51,00 kg	68,00 kg	102,00 kg	136,00 kg
CA	1,28	0,76	2 - 3	38,00 kg	57,00 kg	76,00 kg	114,00 kg	152,00 kg
LCP	1,62	0,96	4	48,00 kg	72,00 kg	96,00 kg	144,00 kg	192,00 kg
PA 6	1,13	0,67	3 - 5	33,50 kg	50,25 kg	67,00 kg	100,50 kg	134,00 kg
PA 6.6, 6.10	1,14	0,68	3 - 5	34,00 kg	51,00 kg	68,00 kg	102,00 kg	136,00 kg
PA 11,12	1,04	0,63	4 - 6	31,50 kg	47,25 kg	63,00 kg	94,50 kg	126,00 kg
PAA	1,51	0,90	4	45,00 kg	67,50 kg	90,00 kg	135,00 kg	180,00 kg
PAI	1,40	0,84	8	42,00 kg	63,00 kg	84,00 kg	126,00 kg	168,00 kg
PAR	1,22	0,74	4	37,00 kg	55,50 kg	74,00 kg	111,00 kg	148,00 kg
PAS	1,37	0,81	5	40,50 kg	61,65 kg	81,00 kg	121,50 kg	162,00 kg
PBT	1,30	0,80	2 - 3	40,00 kg	60,00 kg	80,00 kg	120,00 kg	160,00 kg
PC	1,25	0,75	2 - 3	37,50 kg	56,25 kg	75,00 kg	112,50 kg	150,00 kg
PC/ABS	1,12	0,68	2 - 3	34,00 kg	51,00 kg	68,00 kg	100,80 kg	136,00 kg
PC/PBT	1,22	0,74	2 - 4	37,00 kg	55,50 kg	74,00 kg	109,80 kg	148,00 kg
PC/PETB	1,20	0,72	2 - 4	36,00 kg	54,00 kg	72,00 kg	108,00 kg	144,00 kg
PE	0,94	0,60	1 - 2	30,00 kg	45,00 kg	60,00 kg	90,00 kg	120,00 kg
PEI	1,30	0,78	3 - 4	39,00 kg	58,50 kg	78,00 kg	117,00 kg	156,00 kg
PMMA	1,19	0,72	2 - 3	36,00 kg	54,00 kg	72,00 kg	108,00 kg	144,00 kg
POM	1,41	0,85	2 - 3	42,0 kg	63,75 kg	84,00 kg	127,50 kg	168,00 kg
PP	0,90	0,55	1 - 2	27,50 kg	41,25 kg	55,00 kg	82,50 kg	110,00 kg
PP talkum	0,95	0,57	3	28,50 kg	42,75 kg	57,00 kg	85,50 kg	114,00 kg
PP schwarz	0,91	0,55	3 - 4	27,50 kg	41,25 kg	55,00 kg	82,50 kg	110,00 kg
PPA	1,43	0,85	6	42,50 kg	63,75 kg	85,00 kg	127,50 kg	170,00 kg
PPE	1,08	0,65	3 - 4	32,50 kg	48,75 kg	65,00 kg	97,50 kg	130,00 kg
PPE/SB	1,06	0,64	2	32,0 kg	48,00 kg	64,00 kg	96,00 kg	128,00 kg
PPO	1,10	0,67	2	33,50 kg	50,25 kg	67,00 kg	100,50 kg	134,00 kg
PPS	1,35	0,80	3 - 4	40,00 kg	60,00 kg	80,00 kg	120,00 kg	160,00 kg
PPSU	1,29	0,80	3	40,00 kg	60,00 kg	80,00 kg	120,00 kg	160,00 kg
PS	1,05	0,65	1 - 2	32,50 kg	48,75 kg	65,00 kg	97,50 kg	130,00 kg
PSU	1,25	0,75	2 - 3	37,50 kg	56,25 kg	75,00 kg	112,50 kg	150,00 kg
PUR	1,20	0,72	2 - 3	36,00 kg	54,00 kg	72,00 kg	108,00 kg	144,00 kg
PVC	1,40	0,85	1	42,50 kg	63,75 kg	85,00 kg	127,50 kg	170,00 kg
SAN	1,08	0,65	2 - 3	32,50 kg	48,75 kg	65,00 kg	97,20 kg	130,00 kg
SB	1,06	0,63	1 - 2	31,50 kg	47,70 kg	63,00 kg	94,50 kg	126,00 kg
TPE	1,05-139	0,70	2 - 3	36,00 kg	54,00 kg	72,00 kg	108,00 kg	144,00 kg
TPU	1,10-1,34	0,82	1 - 2	41,00 kg	61,50 kg	82,00 kg	123,00 kg	164,00 kg

Feststoff - Dichte ρ : Masse eines Stoffes bezogen auf sein hohlraumfreies Volumen.

Schüttdichte: Errechnet sich aus dem Verhältnis zwischen der Masse eines körnigen Stoffes und seinem Volumen einschließlich aller Eigenporen und Zwischenräumen der Körnung, zur Bestimmung wird der Stoff lose in ein Gefäß eingegeben und nicht gerüttelt.

1 dm³ (1 Liter) Material wiegen

$$\rho_{\text{Sch}} = \frac{m_{\text{Sch}}}{V_{\text{Sch}}} \quad \left[\rho_{\text{Sch}} \right] = \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$$

Formular erstellt S.Hötzsch Oktober 2012