

TABELA DE DENSIDADE DOS MATERIAIS

Material	Densidade (g/cm3)	Material	Densidade (g/cm3)	Material	Densidade (g/cm3)
acetato de sódio	1,45	crômio	7,19	ricino (óleo de mamona)	0,96
ácido benzóico	1,26	croto	7,10	sílica (dióxido de silício)	1,95 a 2,10
ácido crômico	1,32	dbp (dibutil ftalato)	1,02	silicato de alumínio	2,60
ácido esteárico	0,85	deg (dietileno glicol)	1,12	silicato de cálcio	2,10
ácido láurico	0,90	dibutil sebacato	0,94	sulfato de bário (barita)	4,50
ácido oléico	0,89	dióxido de titânio	3,88	sulfenamida	1,29 a 1,38
ácido salicílico	1,44	ditiomorfolina	1,36	sulfeto de zinco	3,92
aço forjado	7,86	dolomita	2,34	talco	2,72
aço fundido	7,50	dop (dioctil ftalato)	0,97	tea (trietanolamina)	1,12
aço Inox	7,85	dotg (dioctil guanidina)	1,10	teflon (PTFE)	2,40
aço sem liga	7,85	dpg (difenil guanidina)	1,13 a 1,20	tiocarbamilida	1,26 a 1,32
acrilonitrila	0,80	enxofre	2,07 a 2,18	titânio	4,55
alcatrão de pinho	1,08 a 1,18	estanho	7,29	toluol	0,87
alumina	3,14 a 4,00	estearato de cádmio	1,20	trícresil fosfato	1,13
alumina hidratada	2,42	estearato de zinco	1,05	trifenil guanidina	1,10
alumínio	2,70	etileno tiuréia	1,42	tungstênio	19,30
alumínio fundido	2,56	factis	1,04 a 1,08	UHMW (PE alto peso mol. - Dynema)	0,93
alumínio laminado	2,70	fenolite	1,35	urânio	18,95
amianto (asbestos)	2,47	ferro	7,87	uréia	1,34
antioxidantes aminicos	1,09 a 1,21	ferro fundido BC	7,50	vaselina sólida	0,90
antioxidantes fenólicos	1,05	ferro fundido CZ	7,25	xilol	0,86
antioxidantes fosfitos	0,98	gálio	5,91	zarcão (minio)	8,62
antioxidantes quinonas	1,06	gesso	2,32	zinco	7,14
antiozonantes diaminas	0,99 a 1,23	glicerina	1,27		
antiozonantes oximas	1,10	grafite	2,25		
antiozonantes ceras microcristalinas	0,99	guayule	0,96		
asfalto oxidado	1,00 a 1,20	gutta percha	0,98		
azodicarbonamida	1,60 a 1,80	hidróxido de cálcio	2,28		
balata	0,97	isopreno	0,68		
bário	3,59	lanolina	1,07		
benzeno	0,88	latão laminado	8,50		
berílio	1,85	latão recozido	8,40		
betonita	2,50	látex	0,97		
bicarbonato de amônia	1,58	litargírio	9,35		
bicarbonato de sódio	2,20	lítio	0,53		
bismuto	8,90	litopônio	4,15		
boráx	1,73	magnésio	1,74		
borracha acrílica (ACM / ANM)	1,10	manganês	7,47		
borracha butil (IIR)	0,92	mercúrio	13,55		
borracha clorada	1,64	metil etil cetona	0,83		
borracha epícloridrina (ECO)	1,40 a 1,45	mica	2,95		
borracha fluorada (FKM)	1,27 a 1,36	minio (zarcão)	8,62		
borracha natural (NR)	0,91 a 0,93	negro de fumo	1,80		
borracha nitrílica (NBR)	1,00	níquel	8,91		
borracha polibutadieno (BR)	0,94	óleo aromático	0,93 a 1,05		
borracha policloropreno (CR)	1,23	óleo mineral	0,87		
borracha poliisopreno (IR)	0,94	óleo naftênico	0,90 a 0,93		
borracha polissulfeto	1,25 a 1,34	óleo parafínico	0,86 a 0,90		
borracha poliuretano (PU)	1,05	óleo polimérico (totm)	0,99		
borracha silicone (MQ)	0,95	ouro	19,28		
borracha silicone fluorada	1,30	óxido de alumínio	3,14 a 4,00		
breu	1,08	óxido de cádmio	6,95		
bronze (CuSn6)	8,83	óxido de cálcio	3,20		
bronze de Alumínio	7,70	óxido de cromo verde	5,21		
bronze Fosfórico	8,80	óxido de ferro vermelho	5,14		
bronze Vermelho	8,80	óxido de magnésio	3,20		
butadieno 1,3	0,65	óxido de zinco	5,57		
butiraldeído-anilina	0,95 a 1,04	ozoquerita (cera mineral)	0,92		
cádmio	8,65	paládio	12,00		
cálcio	1,53	parafina	0,91 a 0,93		
carbonato de bário	4,30	parafina clorada	1,14 a 1,65		
carbonato de cálcio	2,62 a 2,70	peptizante	0,94		
carbonato de magnésio	2,22	peróxido dicumila 40%	1,60		
carbonato de zinco	3,30	platina	21,45		
caseína	1,26	pó de borracha	1,15		
caulim	2,60	poliamida (Nylon)	1,14		
celeron	1,35	polietileno clorossulfonado	1,10		
cera de carnaúba	0,99	polietileno de alta densidade	0,96		
cera de polietileno	0,92	polietileno de baixa densidade	0,92		
césio	1,87	polipropileno	0,90 a 0,91		
chumbo	11,30	politetrafluoretileno (PTFE - Teflon)	2,20		
chumbo	11,34	poliuretano (shore90)	1,25		
cobalto	8,80	prata	10,50		
cobre	8,93	querosene	0,82		
cobre fundido	8,85	resina de cumarona indeno	1,07 a 1,15		
cobre laminado	8,95	resina de estireno	1,01		
cobre recozido	8,80	resina hidrocarbônica	1,06		