|  |
| --- |
| Таблица плотности распространённых металлических материалов |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Наименование материала | | Плотность, г/см³ | Наименование материала | | Плотность, г/см³ | | Серый чугун | | 6.6~7.4 | Нержавеющая сталь | 1Crl8NillNb、Cr23Ni18 | 7.9 | | Белый чугун | | 7.4~7.7 | 2Cr13Ni4Mn9 | 8.5 | | Ковкий чугун | | 7.2~7.4 | 3Cr13Ni7Si2 | 8.0 | | Литая сталь | | 7.8 | Чистая медь | | 8.9 | | Промышленное чистое железо | | 7.87 | Латунь 59, 62, 65, 68 | | 8.5 | | Обычная углеродистая сталь | | 7.85 | Латунь 80, 85, 90 | | 8.7 | | Высококачественная углеродистая сталь | | 7.85 | Латунь 96 | | 8.8 | | Углеродистая инструментальная сталь | | 7.85 | Свинцовая латунь 59-1, 63-3 | | 8.5 | | Легкообрабатываемая сталь | | 7.85 | Свинцовая латунь 74-3 | | 8.7 | | Марганцевая сталь | | 7.81 | Оловянистая латунь 90-1 | | 8.8 | | Хромовая сталь 15CrA | | 7.74 | Оловянистая латунь 70-1 | | 8.54 | | Хромовая сталь 20Cr, 30Cr, 40Cr | | 7.82 | Оловянистая латунь 60-1 и 62-1 | | 8.5 | | Хромовая сталь 38CrA | | 7.80 | Алюминиевая латунь 77-2 | | 8.6 | | Сталь хром-ванадиевая, хром-никелевая, хром-никель-молибденовая, хром-марганцевая, кремнийсталь, хром-марганец-кремний-никель, кремний-марганец, кремний-хром сталь | | 7.85 | Алюминиевая латунь 67-2.5, 66-6-3-2, 60-1-1 | | 8.5 | | Никелевая латунь | | 8.5 | | Хром-никель-вольфрамовая сталь | | 7.80 | Марганцевая латунь | | 8.5 | | Хром-молибден-алюминиевая сталь | | 7.65 | Кремнивая латунь, никелевая латунь, железная латунь | | 8.5 | | Быстрорежущая сталь с содержанием вольфрама 9% | | 8.3 | Литая оловянистая бронза 5-5-5 | | 8.8 | | Быстрорежущая сталь с содержанием вольфрама 18% | | 8.7 | Литая оловянистая бронза 3-12-5 | | 8.69 | | Высокопрочная легированная сталь | | 7.82 | Литая оловянистая бронза 6-6-3 | | 8.82 | | Подшипниковая сталь | | 7.81 | Оловянистая бронза 7-0.2, 6.5-0.4, 6.5-0.1, 4-3 | | 8.8 | | Нержавеющая сталь | 0Cr13、1Cr13、2Cr13、3Cr13、4Cr13、Cr17Ni2、Cr18、9Cr18、Cr25、Cr28 | 7.75 | Оловянистая бронза 4-0.3, 4-4-4 | | 8.9 | | Cr14、Cr17 | 7.7 | Оловянистая бронза 4-4-2.5 | | 8.75 | | 0Cr18Ni9、1Cr18Ni9、1Cr18Ni9Ti、  2Cr18Ni9 | 7.85 | Алюминиевая бронза 5 | | 8.2 | | 1Cr18Ni11si4A1Ti | 7.52 | Кованый алюминий | LD8 | 2.77 | | Алюминиевая бронза 7 | | 7.8 | LD7、LD9、LD10 | 2.8 | | Алюминиевая бронза 19-2 | | 7.6 | Сверхтвердый алюминий | | 2.85 | | Алюминиевая бронза 9-4, 10-3-1.5 | | 7.5 | Особый алюминий LT1 | | 2.75 | | Алюминиевая бронза 10-4-4 | | 7.46 | Промышленный чистый магний | | 1.74 | | Бронза с бериллием | | 8.3 | Деформируемый магний | MB1 | 1.76 | | Кремниевая бронза 3-1 | | 8.47 | MB2、MB8 | 1.78 | | Кремниевая бронза 1-3 | | 8.6 | MB3 | 1.79 | | Бронза с бериллием 1 | | 8.8 | MB5、MB6、MB7、MB15 | 1.8 | | Кадмиевая бронза 0.5 | | 8.9 | Литой магний | | 1.8 | | Хромовая бронза 0.5 | | 8.9 | Промышленный чистый титан (TA1, TA2, TA3) | | 4.5 | | Марганцевая бронза 1.5 | | 8.8 | Титановые сплавы | TA4、TA5、TC6 | 4.45 | | Марганцевая бронза 5 | | 8.6 | TA6 | 4.4 | | Белая медь | B5、B19、B30、BMn40-1.5 | 8.9 | TA7、TC5 | 4.46 | | BMn3-12 | 8.4 | TA8 | 4.56 | | BZN15-20 | 8.6 | TB1、TB2 | 4.89 | | BA16-1.5 | 8.7 | TC1、TC2 | 4.55 | | BA113-3 | 8.5 | TC3、TC4 | 4.43 | | Чистый алюминий | | 2.7 | TC7 | 4.4 | | Антикоррозийный алюминий | LF2、LF43 | 2.68 | TC8 | 4.48 | | LF3 | 2.67 | TC9 | 4.52 | | LF5、LF10、LF11 | 2.65 | TC10 | 4.53 | | LF6 | 2.64 | Чистый никель、Анодный никель、Никель для вакуумной техники | | 8.85 | | LF21 | 2.73 | Никель-медь, никель-магний, никель-кремниевый сплав | | 8.85 | | Твёрдый алюминий | LY1、LY2、LY4、LY6 | 2.76 | Никель-хромовый сплав | | 8.72 | | LY3 | 2.73 | Цинковые слитки (Zn0.1, Zn1, Zn2, Zn3) | | 7.15 | | LY7、LY8、LY10、LY11、LY14 | 2.8 | Литой цинк | | 6.86 | | LY9、LY12 | 2.78 | Литой цинк-алюминиевый сплав 4-1 | | 6.9 | | LY16、LY17 | 2.84 | Литой цинк-алюминиевый сплав 4-0.5 | | 6.75 | | Кованый алюминий | LD2、LD30 | 2.7 | Свинец и свинцово-сурьмяный сплав | | 11.37 | | LD4 | 2.65 | Свинцовая анодная пластина | | 11.33 | | LD5 | 2.75 |  | |  | |