|  |
| --- |
| 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 |    |   |

　 |