

فلزی مایع

فلزات معمولاً جامد هستند و جزء رساناهای خوب الکتریسیته و گرما به حساب می آیند...



فلزات معمولاً جامد هستند و جزء رساناهای خوب الکتریسیته و گرما به حساب می آیند. طلا چکش خوار است و خورده نمی شود (زنگ نمی زند)، بنابراین جزء بهترین فلزات در جواهرسازی محسوب می شوند. مس رسانای خوب الکتریسیته است و اغلب در سیم سازی از آن استفاده می شود. جیوه تنها فلزی است که در دمای اتاق به شکل مایع است. آلومینیوم رسانای خوب گرما است و اغلب در ساختن دیگ ها، کتری ها و غیره از آن ها استفاده می شوند. فلزهای قلیایی مانند سدیم، پتاسیم، روبیدیم، سزیم و فرانسیم عناصر بسیار واکنش پذیری هستند. این عناصر به شدت با آب و هوا واکنش نشان می دهند و به همین علت آن ها را در نفت نگهداری می کنند. نقطه ی ذوب تنگستن بسیار بالاست. بعد از کربن، تنگستن بالاترین نقطه ی ذوب را در بین تمام عناصر دارد. فلزات عناصر بسیار محکمی هستند و به همین منظور از آن ها در ابزارسازی، ساختمان ها و پل ها استفاده می کنند. فولاد آلیاژ بسیار محکمی است که از ترکیب فلزات به دست می آید و شامل انواع مختلفی چون فولاد ضد زنگ، فولاد گالوانیزه و فولاد کربن می شود. در ساخت محصولاتی چون چاقو، ماشین، ریل ها، موتور و سیم ها از فولاد استفاده می شود. برنز آلیاژی فلزی است که از مس و قلع تشکیل شده است. مس حدود 80 تا 95 درصد برنز را تشکیل می دهد.