



Для получения 1 тонны алюминия расходуется 2 тонны Al_2O_3 , 60 кг криолита, около 20000 кВт электроэнергии.

Одним из главных достоинств алюминия является то, что его запасы практически неисчерпаемые. Он является экологически чистым металлом, не содержит примесей тяжёлых металлов, не выделяет вредные вещества под воздействием ультрафиолета. Алюминий – лёгкий, прочный, некоррозирующий металл, обладающий высокой устойчивостью к воздействию внешней среды.

Долговечность алюминиевых конструкций – более 80 лет.

В чистом виде алюминий – это мягкий, лёгкий, серебристо – белый металл с высокой тепло и электропроводностью. Алюминий и его сплавы делятся по способу получения на деформируемые, подвергаемые обработке давлением и литейные, используемые в виде фасонного литья.