

81.08

81.08 - Титан и изделия из него, включая отходы и лом:

8108.20 – титан необработанный; порошки

8108.30 – отходы и лом

8108.90 – прочие

Титан получают восстановлением оксидных руд рутила и брукита и из ильменита (титансодержащей железной руды). В зависимости от используемого процесса металл может быть получен в компактном виде, в виде порошка для спекания (как при получении вольфрама), как ферротитан (группа 72) либо как карбид титана.

В компактном виде титан представляет собой блестящий белый металл, в порошке он темно-серый; обладает коррозионной стойкостью, твердый и хрупкий, если не очень чистый.

Ферротитан и ферросиликотитан (группа 72) используются в производстве стали; металл также легируют алюминием, медью, никелем и др.

Титан в основном используется в авиационной промышленности, в кораблестроении, для производства, например, цистерн, мешалок, теплообменников, насосов и вентилялей и в химической промышленности, при опреснении морской воды и в конструкциях атомных электростанций.

В данную товарную позицию включается титан во всех формах: в частности, в виде губки, слитков, порошка, анодов, прутков, листов и плит, отходов и лома, а также изделий, **кроме** изделий, поименованных в других группах Номенклатуры (в основном в **разделе XVI** или **XVII**), таких как роторы вертолетов, лопатки турбин и двигателей, насосы или вентиляли.

Классификация карбида титана аналогична классификации карбида вольфрама (см. пояснения к товарной позиции 81.01).