

28.39

28.39 - Силикаты; силикаты щелочных металлов технические:

– натрия:

2839.11 -- метасиликаты натрия

2839.19 -- прочие

2839.90 – прочие

При условии соблюдения **исключений**, указанных в общих положениях к данной подгруппе, данная товарная позиция включает силикаты, представляющие собой соли металлов и различных кремниевых кислот, не выделенных в свободном состоянии, полученных из диоксида кремния (товарная позиция 28.11).

- (1) **Силикаты натрия.** Получаются плавлением песка и карбоната или сульфата натрия. Их состав очень разнообразен (моносиликат, метасиликат, полисиликат и т.д.), степень гидратации и растворимость изменяются в зависимости от способа получения и степени чистоты. Существуют в виде бесцветных кристаллов или порошка, стеклоподобной массы (вода-стекло) или более или менее вязких водных растворов. Они дефлокулируют рудные растворы и используются как регуляторы флотации. Применяются также как наполнители при получении силикатных мыл; как связующие или адгезивы в производстве картона или агломерированного угля; как огнестойкие материалы; для сохранения яиц; для получения адгезивов, препятствующих гниению; в качестве отвердителя в производстве коррозионностойких цементов, замазок или искусственных камней; для получения моющих препаратов; для травления металлов; как составы, препятствующие образованию накипи (см. пояснения к товарной позиции 38.24).
- (2) **Силикаты калия.** Используются так же, как и силикаты натрия.
- (3) **Силикат марганца** ($MnSiO_3$). Оранжевый порошок, не растворимый в воде. Используется как краска для керамики и как сушитель красок или лаков.
- (4) **Осажденные силикаты кальция.** Белые порошки, получаемые из силикатов натрия или калия. Используются для получения огнестойких глин и зубных цементов.
- (5) **Силикаты бария.** Белые порошки, используемые для получения оксида бария и изготовления оптического стекла.
- (6) **Силикаты свинца.** Порошки или стекловидные белые массы; используются как глазурь для керамики.
- (7) **Прочие силикаты**, включая технические силикаты щелочных металлов, кроме упомянутых выше. Сюда относятся силикат цезия (желтый порошок, применяемый в керамике), силикат цинка (для покрытия флуоресцентных трубок), силикат алюминия (производство фарфора и огнеупорных материалов).

Природные силикаты не включаются, например:

- (а) волластонит (силикат кальция), родонит (силикат марганца), фенацит (или фенакит) (силикат бериллия) и титанит (силикат титана) (**товарная позиция 25.30**);
- (б) такие руды, как силикаты меди (хризоколл, диоптаз), гидросиликат цинка (гемиморфит) и силикат циркония (циркон) (**товарные позиции 26.03, 26.08 и 26.15**);
- (в) драгоценные камни **группы 71**.