

39.03 - Полимеры стирола в первичных формах:

- полистирол:
- 3903.11 – – вспенивающийся
- 3903.19 – – прочий
- 3903.20 – сополимеры стиролакрилонитрильные (SAN)
- 3903.30 – сополимеры акрилонитрилбутадиенстирольные (ABS)
- 3903.90 – прочие

В данную товарную позицию включаются полистирол и сополимеры стирола. Наиболее важными сополимерами стирола являются сополимеры стиролакрилонитрильные (SAN, SAN), сополимеры акрилонитрилбутадиенстирольные (АБС, ABS), сополимеры стиролбутадиеновые. Большая часть сополимеров стирола и бутадиена с высоким содержанием бутадиена соответствует требованиям примечания 4 к группе 40 и поэтому они включаются в **группу 40** как синтетический каучук. Для классификации полимеров (включая сополимеры), химически модифицированных полимеров и полимерных смесей см. общие положения к данной группе.

Невспененный полистирол представляет собой бесцветный, прозрачный термопластичный материал, который находит широкое применение в электротехнической и радиотехнической промышленности. Он также применяется для упаковки, например, пищевых продуктов и косметики. Используется также в производстве игрушек, футляров для часов и грампластинок.

Вспененный пористый полистирол содержит газы, использованные в процессе вспенивания, и имеет низкую объемную плотность. Он широко используется как теплоизоляционный материал для дверей холодильников, корпусов воздушных кондиционеров, холодильных и морозильных камер и в составе конструкционных материалов. Применяется также для упаковок разового использования и предметов сервировки.

Некоторые химически модифицированные сополимеры стирола являются ионообменными смолами (**товарная позиция 39.14**).

Сополимеры стиролакрилонитрильные (SAN, SAN), которые имеют высокую прочность при растяжении, хорошую технологичность при формовании и высокую химическую стойкость, используются для изготовления чашек и стаканов, клавиш пишущих машинок, частей холодильников, емкостей для масляных фильтров и некоторых видов кухонного оборудования. Сополимеры акрилонитрилбутадиенстирольные (АБС, ABS), которые имеют высокую ударпрочность и устойчивость к погодным условиям, используются при изготовлении частей и принадлежностей корпусов транспортных средств, дверей холодильников, телефонов, бутылок, каблучков обуви, корпусов и футляров различной аппаратуры и оборудования, труб для воды, строительных панелей, сосудов и т.д.