

39.11

39.11 - Смолы нефтяные, смолы кумароно-инденовые, политерпены, полисульфиды, полисульфоны и продукты прочие, указанные в примечании 3 к данной группе, в первичных формах, в другом месте не поименованные или не включенные:

- 3911.10 – смолы нефтяные, кумароновые, инденовые или кумароно-инденовые и политерпены
- 3911.20 – поли(1,3-фениленметилфосфонат)
- 3911.90 – прочие

В данную товарную позицию включаются следующие продукты:

- (1) **Нефтяные смолы, кумароновые, инденовые или кумароно-инденовые смолы и политерпены**, которые составляют группу смол с низкой степенью полимеризации, полученных путем полимеризации фракций малой степени очистки, выделенных, соответственно, из нефтяных дистиллятов, подвергнутых глубокому крекингу, из каменноугольного дегтя или из скипидара или других источников терпенов. Эти смолы используются в составе адгезивов и покрытий и часто добавляются в качестве мягчителей в резины или пластмассы, например, при изготовлении плиток для пола.
- (2) **Полисульфиды**, которые являются полимерами, характеризуемыми наличием моносульфидных связей в полимерной цепи, например, полифениленсульфид. В отличие от тиопластов группы 40, которые содержат связь сера – сера, в полисульфидах каждый атом серы связан с обеих сторон с атомами углерода. Полисульфиды используются в изготовлении покрытий и при получении формованных изделий, например, деталей самолетов и автомобилей, деталей рабочих колес насосов.
- (3) **Полисульфоны**, которые являются полимерами, характеризующимися наличием сульфоновых связей в полимерной цепи, например, продукт, полученный реакцией натриевой соли бисфенола А (4,4'-изопропилидендифенола) с бис(4-хлорфенил)сульфоном. Они используются при изготовлении деталей электротехнических изделий, бытовых электроприборов и т.д.
- (4) **Полимеры с изоцианатными группами**, в другом месте не поименованные или не включенные, такие как:
 - (а) **полимочевины на основе гексаметилендиизоцианата (ГДИ)**, образующиеся посредством взаимодействия ГДИ с водой в целях получения форполимеров обычно с количеством мономерных звеньев от 3 до 4. Данные продукты используют в производстве красок и лаков;
 - (б) **полиизоцианураты на основе гексаметилендиизоцианата (ГДИ)**, образующиеся посредством химической реакции ГДИ в целях получения форполимеров с изоциануратовыми связями между мономерными звеньями. Форполимеры содержат обычно количество мономерных звеньев от 3 до 5. Данные продукты используются в производстве красок и лаков.
- (5) **Прочие продукты, указанные в примечании 3 к данной группе**, включают полисилольные смолы, поли(1,4-дизопропилбензол), поливинилкетоны, полиэтиленимины и полиимиды.

Для классификации полимеров (включая сополимеры) химически модифицированных полимеров и полимерных смесей см. общие положения к данной группе.