ТУ 6-02-910-74

Основа для изготовления смазок и масел.

Кремнийорганические жидкости могут использоваться в широком диапазоне рабочих температур и обладают меньшей зависимостью вязкости от температуры по сравнению с жидкостями на нефтяной и синтетической основе. Кроме того, ПМС жидкости химически инертны практически ко всем типам материалов, коррози-онно не активны, обладают высокими эксплуатационными качествами, экологически безопасны.

Кремнийорганические жидкости (силиконы) в последнее время широко применяются в качестве жидкой основы смазок.

Кремнийорганические жидкости обладают большой стойкостью против окисления. Жидкости группы ПМСЖ слабо окисляются даже при 205 С. Некоторое применение находят сейчас разные фторсодержащие жидкости: фторугле-водороды и фторхлоруглеводороды. Они отличаются очень высокой стоимостью, что сильно ограничивает их применение. Фторированные жидкости отличаются большой стабильностью и не токсичны. Фторхлоруглеводороды при температуре, превышающей 250 С, разлагаются с образованием токсичных продуктов. Разложение под действием электрической дуги также приводит к появлению ряда токсичных соединений.

Кремнийорганические жидкости широко применяются в различных отраслях народного хозяйства. Характерными их техническими свойствами являются: низкие температуры застывания, повышенная термостойкость, хорошие диэлектрические, а также гидрофобные свойства, значительная сжимаемость, малая величина поверхностного натяжения и то, что вязкость их мало зависит от температуры.

Кремнийорганические жидкости можно применять для уменьшения адгезии к стеклу и стали фенолоформальдегидных смол, модифицированных ацеталями, полиэпоксидов и полиуретанов.

По вопросам приобретения жидкость 161-44 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: