

**Особенности:**

Силиконовые жидкости являются полидиметилсилоксанами, неразветвлённые цепи которых составлены из чередующихся атомов кремния и кислорода, а свободные валентные связи кремния насыщены метильными группами. Если углеродные цепи органических соединений имеют малую сопротивляемость к определенным внешним воздействиям, то стабильность неорганических связей Si-O во многих отношениях напоминает химическую инертность силикатного минерального сырья. Благодаря своей химической структуре силиконовые жидкости обладают особыми свойствами, которые отличают эти продукты от прочих органических материалов, таких как минеральные масла.

Преимущества:

- Незначительное изменение физических свойств в широком диапазоне температур – относительно пологая характеристика “вязкость-температура” и работоспособность от -40°C до 200°C
- Отличная гидрофобность.
- Хорошие диэлектрические свойства в широком диапазоне температур и частот.
- Низкое поверхностное натяжение – быстро увлажняет чистые поверхности, придавая гидрофобность и усиливая расцепление.
- При вязкости выше 10 сСт демонстрирует также термостабильность, устойчивость к окислению, очень низкое давление паров и высокую температуру вспышки.
- Низкий уровень токсичности.
- Преимущественно без запаха.
- Растворяется в широком диапазоне растворителей.
- Немалянистый и непрогораемый.

Применение:

Кремнийорганические высоковязкие жидкости обладают ценными техническими характеристиками, которые легли в основу их обширного применения:

- Масло часто вносятся в пластмассы для придания их поверхности скользящих и антиблокировочных свойств и для более эффективной



обрабатываемости материала;

- Такие известные производители копировальной техники как Canon и Xerox CONDOR OIL использует этот продукт для обволакивания антиадгезионной масляной плёнкой на поверхности валов узлов крепления;
- Способность образовывать нежирный защитный покров, отталкивающий воду и содержащиеся в ней аллергенные вещества, дала возможность использовать пмс60000 в средствах защиты кожи (кремах для рук, лосьонах для загара, гелях, мазях и т.д.);
- Состоит в основе силиконовых демпфирующих сред в чувствительных приборах, устанавливаемых на кораблях, тепловозах, станках, орудийных лафетах, а также ходовой части тяжелой транспортной техники и других механизмах подверженных большим вибрациям;
- Жидкость гарантирует отличную смазку пластмассовых, резиновых и эластомерных поверхностей деталей;
- Используют для вязкостных муфт и редукторов трансмиссии внедорожников;
- В амортизаторах и редукторах радиоуправляемых моделей машин и самолетов.
- Основа термостойких антиадгезионных (разделительных) эмульсий для прессформ в производстве шин, резино-технических изделий (РТИ).
- Основа пеногасителей широкого спектра применения.
- Высоко- и низкотемпературные теплоносители.
- Амортизаторные, гидравлические, демпфирующие и охлаждающие жидкости.
- Диэлектрики.
- Пластификаторы для различных эластомеров.
- В производстве бытовой химии: красок, лаков, политур, полирующих составов и мастик.
- В производстве косметических средств, фармакологии и медицине.

По вопросам приобретения ПМС-5000 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов