



ООО «Силикон Глобал Рус»

111141 Россия, Москва, Зеленый проспект, 5/12, стр.1, тел./факс: (495) 231-22-16, <http://www.siliconeglobalrus.ru>, info@sgrus.ru

Внимание: Технолога, отдела снабжения
Тема: Эмульсии Dow Corning для смазывания нитей
Дата: 06.08.2010

ООО «Силикон Глобал Рус»
Наталья Горобцова
Менеджер отдела продаж
e-mail: gorobtsova@sgrus.ru

ООО «Силикон Глобал Рус» является официальным дистрибьютором компании Dow Corning – мирового лидера в производстве силиконов – и предлагает широкий спектр силиконовых материалов для промышленного применения.

Предлагаем Вашему вниманию кремнийорганические эмульсии для смазывания и разделения нитей: улучшают скользкие свойства нитей, предотвращают их скручивание, повышают устойчивость к нагреву и уменьшают частоту обрывов нитей; самым разнообразным синтетическим волокнам придают гладкость, мягкость на ощупь, эластичность и улучшают шитье различных материалов нитями из таких волокон.

№№	плюсы	область применения	Способ применения
1101	Отличная стабильность эмульсий, растворимость в воде, эффективность при низких концентрациях, без паров растворителя. Масляная фаза выдерживает рабочие температуры процесса молдинга (без дыма, без разложения, без карбонизации, без наростания на пресс-формах и красках).	Смазывание и разделение в процессах обмерки ткани и для других применений в текстиле. Смазка нитей.	50%-ая эмульсия высоковязкого полидиметилсилоксана, водорастворимая. Способ нанесения: протирание, нанесение кистью или распыление; наиболее часто используемый метод - распыление под невысоким давлением. Разведение: 1 часть эмульсии к 10-500 частей воды; рекомендуемое разведение - 1:20. Высокая стабильность при разведении, долгое хранение: в родных нераспакованных бочках при T ниже 50C срок хранения 18 мес. Перед разведением бочку перемешать, эмульсию для сохранения ее однородности периодически перемешивать.
2-1727	Понижает степень трения нитей, обеспечивает равномерное распределение по всей длине нити; используется и на окрашенных нитях и тканях. Жидкая при комнатной T.	Смазывание полиэфирных швейных нитей	90% дисперсия силикона в воске, при комнатной T - жидкость, готова к применению, наносят методом пошагового накатывания, рекомендуемый нанос - 5-6%. Срок годности - 6 мес, при более длительном хранении наблюдается тенденция к расслаиванию эмульсии; перед применением перемешать для гомогенности. Хотя эмульсия и не замерзает, при хранении при 0C эмульсию нагреть до 18-29C.



ООО «Силикон Глобал Рус»

111141 Россия, Москва, Зеленый проспект, 5/12, стр.1, тел./факс: (495) 231-22-16, <http://www.siliconglobalrus.ru>, info@sgrus.ru

36	Отличная стабильность эмульсий, хорошая стабильность при растворении (1:200 частей воды); продукт годен даже при хранении при Т до 54С. Придает поверхности гидрофобность и сопротивление истиранию; минимальный нарост на пресс-форме; обработанная поверхность не обесцвечивается.	Смазка: снижает количество пропущенных петель в производстве чулочно-носочных и трикотажных изделий. Смазка нитей и волокон: снижает износ игл и температуру шитья, а также разрыв нитей/волокон.	35% вес. эмульсия. Разводят холодной водой 1:50.
346	Стабильная эмульсия, выдерживает 8 циклов заморозки-разморозки, стабильна при разведении, не нарастает на пресс-формах, наносится стандартными методами, не обесцвечивает, хорошая стойкость к абразивному истиранию	Смазка в текстильной промышленности: производство пряжи, трикотажных и чулочных изделий, смазывание швейных нитей, швейных игл, выпускных фильтров из стеклоткани.	60% вес. эмульсия. Готова к применению, можно разводить водой низкой жесткости в соотношении 1:20 частей воды.



ООО «Силикон Глобал Рус»

111141 Россия, Москва, Зеленый проспект, 5/12, стр.1, тел./факс: (495) 231-22-16, <http://www.siliconeglobalrus.ru>, info@sgrus.ru

200/350	<p>Прозрачная силиконовая жидкость с вязкостью от 350сСт (мм²/с). Незначительное изменение физических свойств в широком диапазоне температур – относительно полая характеристика “вязкость-температура” и работоспособность от -40°С до 200°С. Отличная гидрофобность, хорошие диэлектрические свойства в широком диапазоне температур и частот. Низкое поверхностное натяжение – быстро увлажняет чистые поверхности, придавая гидрофобность и усиливая расцепление. 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. Немазлянистый и непрогораемый.</p>	<p>Используется в составе товаров бытовой химии, лакокрасочных материалов, пропиточных масел, технических растворов, средств личной гигиены, электропроводящей жидкости, присадки к смазочным маслам, специализированных химикатов, в качестве специализированного очистителя, полирующего и поверхностно-активного вещества, смазочного материала для пластмассы и эластомера, смазки для форм, пенорегулятора или пеногасителя.</p>	<p>Поскольку для жидкости DOW CORNING 200 предусматривается большое количество применений, методы использования и уровни концентрации необходимо рассматривать индивидуально. Для получения конкретной информации свяжитесь с местным торговым представительством компании Dow Corning. Растворимость жидкости DOW CORNING 200 несколько изменяется в зависимости от выбранной вязкости: с низкой вязкостью более полно растворяются в растворителе, чем жидкости с высокой вязкостью. Поскольку растворимость меняется, перед выполнением крупных операций необходимо провести тестирование. Ниже приводится растворимость силиконовой жидкости в ряде широко применяемых растворителей. Важными соображениями при выборе растворителя должны быть также горючесть и токсичность.</p> <p>РАСТВОРИТЕЛИ: Амилацетат Бензол Циклогексан Дизельное топливо Этиловый эфир 2-этилгексанол Бензин Гексилловый эфир Изооктан Реактивное топливо JP-4 Керосин Метилэтилкетон Хлористый метилен Метилловый эфир Минеральное герметизирующее масло Нафта Уайт-спирит Перхлорэтилен Растворитель Стоддарда Толуол Трихлорэтилен Скипидар Ксилол</p> <p>ЧАСТИЧНЫЕ РАСТВОРИТЕЛИ**: Ацетон Бутанол Диоксан Этанол Гептадеканол Изопропанол</p> <p>НЕРАСТВОРИТЕЛИ: Циклогексанол Диметилфталат Додеканол Dowanol* DE Dowanol* EE Этиленгликоль Метанол Парафиновое масло Пропиленгликоль Вода</p> <p><i>*Компания Dow Chemical **Частичные растворители – для жидкостей низкой вязкости</i></p> <p>СМЕШИВАНИЕ: Смешивание сортов жидкости DOW CORNING 200 с разной вязкостью позволяет получить требуемую вязкость. Хотя поставляется жидкость нескольких сортов разной вязкости, иногда требуется вязкость, находящаяся в интервале между стандартными вязкостями. Существует номограмма смешивания.</p>
----------------	---	---	---