



## Технический паспорт

### DOWSIL™ 9041 Silicone Elastomer Blend

INCI NAME: Dimethicone (and) Dimethicone Crosspolymer

#### Особенности И Преимущества

- Близок по свойствам к смеси силиконового эластомера
- DOWSIL™ 9040, но вместо циклопентасилоксана содержит нелетучий диметикон
- Не горючий
- Не тестировался на животных
- Придает готовым рецептурам ощущение гладкости и шелковистости
- Длительный эффект
- Загущает безводные рецептуры, а также эмульсии вода-в-масле
- Может использоваться как в горячем, так и в холодном процессе

#### Состав

- Силиконовый эластомер, смешанный с диметиконом низкой вязкости (5 сСт)

#### Сферы Применения

- Средства для ухода за кожей
- Декоративная косметика
- Антиперспиранты и дезодоранты

#### Характерные Свойства

Для составителей спецификаций: данные показатели не предназначены для использования при составлении спецификаций.

СТМ <sup>1</sup>	Свойство	Единицы измерения	Значение
0050	Вязкость	мм <sup>2</sup> /с	300000–500000
0176	Внешний вид		Паста от прозрачной до слегка опалесцирующей. Может иметь небольшой желтый оттенок. Не содержит посторонних примесей

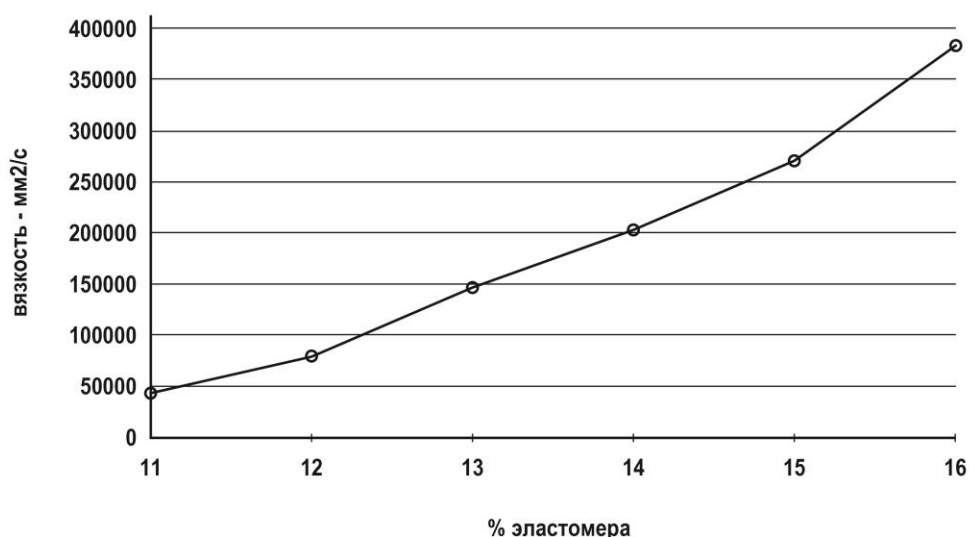
1. СТМ (Corporate test method) – корпоративная методика тестирования, копии СТМ предоставляются по запросу.

#### Описание

Смесь силиконового эластомера DOWSIL™ 9041 близка по свойствам к смеси силиконовых эластомеров DOWSIL™ 9040 за исключением того, что циклопентасилоксан в составе смеси силиконового эластомера DOWSIL™ 9040 замещен нелетучим диметиконом низкой вязкости (5 сСт).

## Способ Применения

Для введения смеси силиконового эластомера DOWSIL™ 9041 в состав рецептуры необходимо смешать его с масляной фазой/силиконовой фазой. Важно обеспечить равномерное распределение смеси силиконового эластомера DOWSIL™ 9041 в масляной фазе/фазе силиконов перед эмульгированием. Вязкость смеси силиконового эластомера DOWSIL™ 9041 снижается при смешивании с другими маслами. На Рис. 1 представлен пример, где в качестве растворителя используется XIAMETER™ PMX-200 силиконовая жидкость с вязкостью 5 сСт. Смесь силиконового эластомера DOWSIL™ 9041 является высоковязким ингредиентом, но подобно смеси силиконового эластомера DOWSIL™ 9040, характеризуется способностью к уменьшению вязкости при приложении нагрузки и может перекачиваться при использовании соответствующего оборудования. Информацию о рекомендуемом оборудовании можно найти в листе по продукту смесь силиконового эластомера DOWSIL™ 9040. Поскольку смесь силиконового эластомера DOWSIL™ 9041 содержит нелетучий носитель, то данная смесь может использоваться в качестве связующего для прессованных порошковых косметических средств.



**Рисунок 1:** Кривая разбавления смеси силиконового эластомера DOWSIL™ 9041 (разбавление XIAMETER™ PMX-200 силиконовая жидкость 5 сСт)

## Меры Безопасности При Использовании

СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О БЕЗОПАСНОМ ПРИМЕНЕНИИ И ВОЗМОЖНОМ РИСКЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ОЗНАКОМТЕСЬ СО СПЕЦИФИКАЦИЯМИ ПРОДУКТА И ЛИСТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ, А ТАКЖЕ С ПОМЕТКАМИ НА УПАКОВКЕ. С ЛИСТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ МОЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ НА САЙТЕ [CONSUMER.DOW.COM](http://CONSUMER.DOW.COM). ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ К ПРЕДСТАВИТЕЛЮ DOW, ДИСТРИБЬЮТОРУ ИЛИ ПОЗВОНИВ В СЛУЖБУ ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ DOW.

## **Сроки И Условия Хранения**

При хранении в фабричных запечатанных контейнерах при температуре от -30°C (-22°F) до 60°C (140°F) срок годности данного продукта составляет 24 месяца со дня изготовления.

## **Упаковка**

Данный продукт поставляется в канистрах по 15 кг и бочках по 180 кг.

Образцы поставляются в упаковках по 0,4 кг.

## **Ограничения**

Данный продукт не проходил испытания и не представлен в качестве пригодного для применения в медицине и фармацевтике.

## **Охрана Здоровья И Воздействие На Окружающую Среду**

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасности применения продукции, компания Dow создала в каждом регионе службы сопровождения продукции (Product Stewardship), группы специалистов в области безопасности продуктов и соответствия регулирующим нормам.

Для получения дополнительных сведений, пожалуйста, посетите сайт [consumer.dow.com](http://consumer.dow.com) или обратитесь к представителю Dow в Вашем регионе.

[consumer.dow.com](http://consumer.dow.com)

### **ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ – НЕОБХОДИМО ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ**

Сведения, содержащиеся в данном документе, предоставлены добросовестно и считаются точными. Тем не менее, поскольку компания не может контролировать условия и методы использования своих продуктов, эта информация не заменяет проверок, проводимых заказчиками с целью убедиться в безопасности, эффективности и полной пригодности продуктов компании для предполагаемого конечного использования. Советы по использованию не должны трактоваться как побуждение к нарушению каких-либо патентов.

Единственной гарантией Dow является то, что продукция компании в действительности соответствует спецификациям продаж на момент отгрузки.

Исключительным правом конечного пользователя по этому гарантийному обязательству является возмещение расходов в размере цены покупки или замена любого продукта, не соответствующего условиям этой гарантии.

**В МАКСИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНИ, ДОПУСТИМОЙ ПРИМЕНЯЕМЫМИ ПРАВОВЫМИ НОРМАМИ, DOW НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ИНЫХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ПРИМЕНИМОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ.**

**DOW НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ.**

