

## Информация о продукте

### Текстильные материалы

## Серия DOW CORNING® 9252 Покрытие для тканей

Двухкомпонентная жидкая силиконовая резина, не содержащая растворителей, для производства покрытия для тканей

### ОСОБЕННОСТИ

- Не содержит галогены;
- Не содержит растворители;
- Низкая токсичность дыма;
- Подходит для контакта с пищевыми продуктами;
- Высокая степень прозрачности;
- Совместимость с алюминиевыми пигментами.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Данные силиконовые резины предназначены для производства покрытия общего назначения для стеклоткани и полиамидной ткани. Данное покрытие для тканей доступно в нескольких вариантах: DOW CORNING® RBL 9252/250, DC Silastic 9252/500 и DC Silastic 9252/900.
- Сферы применения данного продукта включают в себя: производство теплозащитной одежды, ткани для изоляции труб, конвейерных лент, а также покрытия для перчаток.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внимание составителей спецификаций: Указанные значения не предназначены для использования в ходе составления спецификаций. Перед написанием спецификаций для данного продукта просьба обратиться к вашему местному торговому представителю Dow Corning.

СТМ*	ASTM*	Характеристики серии 9252	Единица измерения	250	500	900
0050	D1084B	Вязкость смеси	cP	25 000	50 000	90 000
0176		Прозрачность компонента А		прозрачный и бесцветный		
0176		Прозрачность компонента В		прозрачный и бесцветный		
<b>Испытательные листы, изготовленные путем компрессионной формовки смеси компонентов А и В и вулканизации в течение 10 минут при 120°C.</b>						
		Соотношение компонентов		10:1	1:1	1:1
0022		Удельный вес	г/см <sup>3</sup>	1,08	1,08	1,08
0099	D2240	Твердость	по Шору	36	40	40
0137	D412	Предел прочности на разрыв	МПа	4,3	6	7
0159А		Прочность на раздир	кН/м	6	8	15
0137	D412	Удлинение	%	280	300	450
780	D2863	Кислородный индекс	%	ca. 27	27	27
		Температура распада	°C	ca. 350	350	350
810		Удельная теплоемкость	J/g°C	ca. 1,7	1,7	1,7

\*СТМ: Корпоративные методы испытаний. Копии Корпоративных методов испытаний выдаются по требованию.

ASTM: Испытания проводились в соответствии с требованиями Американского общества по испытаниям материалов (American Society for Testing and Materials).

## ОПИСАНИЕ

Серия DOW CORNING 9252 представляет собой текучую двухкомпонентную жидкую силиконовую резину, образующую эластичную пленку в ходе вулканизации при высоких температурах. Данные резины легко поддаются окрашиванию; для этой цели рекомендуется использовать готовые концентрированные пигменты. Для улучшения физических свойств эластичной пленки рекомендуется использовать различные добавки. Так, для улучшения теплотехнических свойств рекомендуется использовать оксид железа или алюминия. Более подробную информацию о доступных концентрированных пигментах Dow Corning можно узнать в вашем местном отделении Dow Corning.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Серия DOW CORNING 9252 представляет собой продукты, не содержащие растворителей, и обладающие хорошими физическими характеристиками. В частности, данные продукты обладают высокой степенью прозрачности и хорошим удлинением. Продукты не содержат галоген. При контакте с огнем серия DOW CORNING 9252 не выделяет опасных галогенизированных продуктов распада. Высокая скорость вулканизации обеспечивает

хорошую производительность установки для нанесения покрытий.

## КОНТАКТ С ПИЩЕВЫМИ ПРОДУКТАМИ

По завершении вулканизации и обработки согласно соответствующим требованиям Покрытие для тканей серии DOW CORNING 9252 отвечает требованиям относительно продуктов, контактирующих с пищевыми продуктами, содержащимся в Директиве ЕС 90/128/ЕС, французском положении от 25 ноября 1992 года, требованиях Немецкого федерального института защиты здоровья потребителей и ветеринарии, а также FDA 21 CFR 177.2600.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Серия DOW CORNING 9252 представляет собой двухкомпонентную жидкую силиконовую систему. Компоненты А и В поставляются отфильтрованными в деаэрированном состоянии. Следует использовать компоненты из одной партии. Перед использованием компоненты А и В смешивают в соотношении, указанном в таблице. При необходимости можно добавить любой пигмент. Если во время смешивания компонентов возникли воздушные пузыри, то смесь должна быть дегазирована под вакуумом. После смешивания компонентов А

и В смесь остается пригодной к использованию в течение минимум 12 часов при температуре 25°C.

После нанесения покрытия продукт вулканизируют при температуре от 150С до 200С, как правило, в течение 1-2 минут. Точные параметры вулканизации зависят от типа ткани, толщины покрытия и эффективности работы печи. Вначале рекомендуется осуществить вулканизацию небольших образцов с покрытием для определения оптимальных параметров вулканизации. Вулканизация может замедляться в присутствии некоторых материалов, например, аминов, серы и соединений олова, поэтому следует избегать контакта продукта с данными материалами.

После использования невулканизированный силикон можно легко удалить с оборудования углеводородным растворителем, например, растворителем уайтспирит. Полярные растворители для данной цели не подходят.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА

ИНФОРМАЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА НЕ ПРИЛАГАЕТСЯ. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕОБХОДИМО

ОЗНАКОМИТЬСЯ С  
ЛИСТАМИ  
БЕЗОПАСНОСТИ  
ПРОДУКТОВ И  
МАТЕРИАЛОВ, ИЗУЧИТЬ  
ЭТИКЕТКИ НА УПАКОВКЕ  
В ОТНОШЕНИИ  
ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ, А  
ТАКЖЕ ОЗНАКОМИТЬСЯ  
С ИНФОРМАЦИЕЙ ПО  
ФИЗИЧЕСКИМ ОПАСНЫМ  
ФАКТОРАМ И РИСКАМ,  
СВЯЗАННЫМ С  
НАНЕСЕНИЕМ ВРЕДА  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ И  
ЗДОРОВЬЮ. ВЫ МОЖЕТЕ  
ПОЛУЧИТЬ ЛИСТЫ  
БЕЗОПАСНОСТИ  
ПРОДУКТА У ВАШЕГО  
МЕСТНОГО ТОРГОВОГО  
ПРЕДСТАВИТЕЛЯ DOW  
CORNING.

### **СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ**

При условии хранения при температуре не выше 32°C в невскрытой оригинальной упаковке срок годности продукта составляет 12 месяцев с даты производства.

### **УПАКОВКА**

Настоящий продукт поставляется соответствующими партиями компонентов А и В.

DOW CORNING

RBL 9252/250: 2x (200кг + 2кг), 10x (20кг + 2кг) и партии по (20кг + 2кг)

DOW CORNING

Silastic 9252/500: 2x 200кг, 10x (20кг + 20кг) и партии по (20кг + 20кг)

DOW CORNING

Silastic 9252/900: 2x 200кг, 10x (20кг + 20кг) и партии по (20кг + 2кг).

Образцы выпускаются партиями по 1,1кг DOW CORNING RBL 9252/250 и 2кг DOW CORNING 9252/500 и 9252/900.

### **ОГРАНИЧЕНИЯ**

Данный продукт не тестировался и не предназначен для использования в медицинских и фармацевтических целях.

### **ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасного применения продукции компанией Dow Corning в каждом регионе были созданы службы сопровождения продукции (Product Stewardship) и группы специалистов в области охраны здоровья и окружающей среды.

Для получения более подробной информации, обращайтесь к местному торговому представителю компании Dow Corning.

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

Информация, приведенная в настоящем документе, предоставлена добросовестно и считается точной. Тем не менее, поскольку компания не может контролировать условия и методы использования своих продуктов, данная информация не заменяет проверок, проводимых заказчиками с целью подтверждения

безопасности, эффективности и полной пригодности продуктов компании для конечного использования. Единственная гарантия Dow Corning состоит в том, что продукция компании в действительности соответствует спецификациям продаж на момент отгрузки. Искключительным правом конечного пользователя по данному гарантийному обязательству является возмещение расходов в размере цены покупки или замена любого продукта, не соответствующего условиям этой гарантии. Dow Corning не предоставляет никаких иных гарантий, явных или подразумеваемых, включая гарантии применимости для конкретных целей или пригодности для продажи. За исключением случаев, когда Dow Corning предоставляет заказчику отдельное, надлежащим образом подписанное подтверждение пригодности продукта к использованию, Dow Corning не несет ответственности за любой случайный или косвенный ущерб. Предложения по применению не должны трактоваться как побуждение к нарушению каких-либо патентов.