



# Лист технической информации

## Мегум 3340-1

### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Мегум 3340-1 – это однослойный адгезив, использующийся для соединения полярных эластомеров с металлами или другими твердыми материалами в процессе горячей вулканизации.

### ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Технические данные	
Внешний вид	Серая жидкость
Сухой остаток по весу	23 - 26%
Вязкость	50-250мПас (сП)
Плотность (при 20 С)	0,90 – 0,94 г / см <sup>3</sup>
Удельный вес (при 20 С)	0,92 г / см <sup>3</sup>
Вес на галлон	7,7 фунтов
Сухой остаток по объему	13,9% (расчетный)
Содержание летучих составляющих на галлон	5,8 фунта (расчетный)
Плотность сухой пленки	1.62 г / см <sup>3</sup> (расчетный)
Точка вспышки	+ 4 С / +39 F
Эти свойства являются типичными, но не должны использоваться для специальных целей.	

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

#### Состав

Мегум 3340-1 состоит из смеси химически активных полимеров и пигментов в МИБКи МЭК. В составе продукта отсутствует свинец или другие тяжелые металлы.

#### Эластомеры, соединяемые с субстратом

NBR, HNBR, ACM и другие.

#### Материалы

Мегум 3340-1 обладает хорошей адгезией к горячекатаной и холоднокатаной сталям, коррозионно-устойчивой стали, алюминию, латуни, а также к термопластам, таким как, полиамиды и сложные полиэферы.

#### Пресс-форма и вулканизация

Мегум 3340-1 может применяться при использовании всех известных пресс-форм и методов вулканизации. Рекомендуются температуры вулканизации от 120 С до 205 С (250F – 400F).

#### Устойчивость к агрессивному воздействию окружающей среды

При правильном применении, соединение резина-металл с использованием адгезива Мегум 3340-1 показывает высокую устойчивость соединения к вредному воздействию окружающей среды и

высоких температур.

## РЕКОМЕНДАЦИИ К ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка поверхности субстрата

Правильная подготовка поверхности необходима, чтобы устранить загрязнения и добиться высокого качества соединения.

Следом за обезжириванием провести механическую или химическую предварительную обработку. Обычным способом для предварительной обработки является пескоструйная обработка. Прочие данные указаны в «Руководстве по приготовлению субстратов»; при необходимости получения копии данного руководства, связывайтесь с коммерческим представителем компании «Ром энд Хаас».

### Размешивание и разбавление

Растворители: использовать кетоны, такие как МИБК и МЭК.

Сначала, тщательно смешать Мегум 3340-1 в лопастном смесителе. При наступлении разжижения при постоянном помешивании к клею медленно добавить разбавитель.

В процессе распыления или макания, продолжать размешивать Мегум 3340-1, чтобы предотвратить оседание диспергированного вещества на дно. Это обеспечит однородность смеси адгезива.

### Нанесение адгезива

Мегум 3340-1 можно наносить кистью, маканием, распылением или прочими методами.

### Методы нанесения

#### С помощью кисти:

Соотношение: используется неразбавленным.

#### Макание:

Соотношение: 1 p.b.w. связующего вещества + 0,1-0,5 p.b.w. разбавителя.

#### Распыление:

Соотношение: 1 p.b.w. связующего вещества + 0,5-2,0 p.b.w. разбавителя.

Вязкость: при 20°C/68°F.

5-25 мПа (Брукфилд, LV 1 шпиндель при 60 об. в мин.)

11-15 сек. (DIN-4-cup)

12-17 сек. (Ford-4-cup)

14-20 сек. (Zahn-2-cup)

Пистолет для распыления: могут использоваться большинство пистолетов.

Распылитель: например 1мм/0,4.

Давление: 2-4 бар

### Время сушки

Время сушки примерно 30 мин. при 20°C/68°F.

При сушке при более высоких температурах соответственно уменьшается время сушки, например 5 мин. при 80°C/176°F. Нагретый циркулирующий воздух способствует ускорению сушки.

### Предполагаемая толщина адгезионной пленки

Нанести Мегум 3340-1 на сухую пленку толщиной от 3 до 15 микрон (0,1-0,6 мил).

### Устойчивость адгезионной пленки

Мегум 3340-1 обладает отличной стабильностью сухой пленки. Детали, покрытые Мегум 3340-1, могут сохраняться несколько недель, если они защищены от загрязнений.

### Расчетное покрытие

При нанесение на сухую пленку толщиной 10 микрон (0,4 мил), Мегум 3340-1 приблизительно

закроет 15 м<sup>2</sup>/кг (570 кв. футов/галлонов).

### **Очистка**

Очистку производить с использованием рекомендованных растворителей. Прочие данные указаны в «Руководстве по приготовлению субстратов»; при необходимости получения копии данного руководства, связывайтесь с коммерческим представителем компании «Ром энд Хаас».

### **Рекомендации по хранению**

Хранить контейнеры плотно закрытыми. Хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом месте вдали от источников тепла, прямых солнечных лучей и источников возгорания. Перед открытием, перемешиванием, разливанием или опорожнением контейнеры следует поставить на землю и закрепить.

### **Гарантийный срок хранения**

Срок хранения Мегум 3340-1 минимум 9 месяцев при условии хранения в неоткрытом виде при температуре ниже 25°C/77°F. Если продукт хранится свыше рекомендованного срока, перед использованием необходимо провести контроль качества. Данная проверка должна включать опробование и оценку типичных физических свойств.

### **Информация по безопасности**

На продукты компании «Ром энд Хаас» предоставляется паспорт безопасности. Этот документ содержит важную информацию, необходимую для защиты работников и покупателей от известного существующего вреда для здоровья и безопасности. Перед использованием продукта рекомендуем получить копию паспорта у технического представителя компании «Ром энд Хаас». Также перед использованием продукта, для обеспечения мер предосторожности, предлагаем связаться с Вашими поставщиками прочих материалов, рекомендованных для использования вместе с нашими продуктами.