



Лист технической информации

Мегум 3299

Общее описание

Мегум 3299 – это однослойный адгезив для соединения фтор-каучука с металлом или другими твердыми субстратами в процессе горячей вулканизации.

Мегум 3299 особенно подходит для пероксидной вулканизации.

Типичные свойства продукта

Технические данные	
Внешний вид	Жидкость цветом от бесцветной до желтой
Сухой остаток (по весу)	6,5-8%
Динамическая вязкость	2мПас
Плотность (при 20 С)	0,80 – 0,84 г / см ³
Вес на галлон	6,85 фунтов
Сухой остаток по объему	6,2%
Содержание летучих составляющих на галлон	6,1 фунтов
Плотность сухой пленки	1.0 г / см ³
Точка вспышки	+ 13 С / +55 F
Плотность (при 20 С)	0,80 – 0,84 г / см ³
Удельный вес (при 20 С)	0,82 г / см ³

Основные особенности

Состав

Мегум 3299 состоит из реактивных силановых полимеров в этаноле и воде. **В составе продукта отсутствует свинец или другие тяжелые металлы.**

Эластомеры, соединяемые с субстратом

Фтор-каучук.

Субстраты

Мегум 3299 имеет адгезию к стали холодного и горячего проката, нержавеющей стали, алюминию, меди, а также к пластикам, таким, как полиамидный и полиэфирный.

Пресс-форма и вулканизация

Мегум 3299 может применяться при использовании всех известных пресс-форм и методов вулканизации. Рекомендуются температуры вулканизации от 150 С до 210 С (300F – 410F)

Устойчивость к агрессивному воздействию окружающей среды

Система соединения резина-металл с использованием Мегум 3299 имеет высокую устойчивость к вредному воздействию окружающей среды, особенно к бензину, машинному маслу и высоким температурам.

Рекомендации по применению

Подготовка поверхности субстрата

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

Следом за обезжириванием следует провести механическую или химическую подготовку поверхности металла. Обычными способами подготовки поверхности являются пескоструйная обработка и фосфатирование. Прочие данные указаны в «Руководстве по приготовлению субстратов»; при необходимости получения копии данного руководства, связывайтесь с представителем компании «Ром энд Хаас».

Размешивание и разбавление

Растворители: использовать этанол или смесь этанола и метилэтилкетона.

Нанесение адгезива

Мегум 3299 можно наносить кистью, маканием, распылением или прочими методами.

Методы нанесения

С помощью кисти:

Соотношение: 1 м.ч. адгезива + 0,5-3,0 м.ч. растворителя.

Макание:

Соотношение: 1 м.ч. адгезива + 1,0-5,0 м.ч. растворителя.

Распыление:

Соотношение: 1 м.ч. адгезива + 2,0-6,0 м.ч. растворителя.

Пистолет для распыления: могут использоваться большинство пистолетов.

Сопло: 1,0 мм

Давление: 2-4 бар.

Оптимальная пропорция разбавления определяется опытным путем для каждого конкретного случая применения.

Время сушки

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

Высушивание при более высоких температурах, соответственно, сокращает время сушки.

Предполагаемая толщина сухой адгезионной пленки

Толщина сухой пленки адгезива Мегум 3299 должна быть менее 2-х микрон.

Устойчивость адгезионной пленки

Детали, покрытые Мегумом 3299, могут храниться до 2-х недель, если они защищены от загрязнений.

Расчетное покрытие

При толщине сухой пленки адгезива в 1 микрон, Мегум 3299 приблизительно покрывает 76 м²/кг (2540 кв. футов/галлон).

Предварительное термостатирование

Рекомендуется детали, обработанные адгезивом Мегум 3299, предварительно термостатировать в течение 15 минут при температуре 120 - 150°C (250-300°F).

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 в плотно закрытых контейнерах. 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 Мегума 3299 минимум 24 месяца 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.

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.