

AQUENCE KL 072

Предыдущее название Dorus MD 072
Март 2014

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

AQUENCE KL 072 имеет следующие характеристики:

Технология	ПВА дисперсия
Тип продукта	Водостойкость, согласно EN 204/D3
Применение	Конструкционное склеивание
Внешний вид	белый Прозрачный после высыхания

Области применения

- Соединения, требующие повышенной водостойкости
- Склеивание деталей из массивной древесины
- Производство сердечников столярных плит и мебельного щита
- Производство дверей и лестниц
- Оконный брус, сборка оконных блоков
- Приклеивание флиса и шпонирование
- Подходит для склеивания массивной древесины в ТВЧ прессах

Свойства продукта

- Средняя вязкость
- Быстрое отверждение
- Длительное открытое время
- Заполнение пустот
- Прозрачный жестко-эластичный клеевой шов
- Высокая водостойкость даже без отвердителя, класс D3 согласно EN 204
- добавление отвердителя AQUENCE CATALYST R 397 (5%) позволяет достигнуть класс водостойкости D4 согласно EN 204

Технические данные

AQUENCE KL 072:

Температура плёнообразования, °C (MFFT) DIN 53787	~+5
Вязкость, по Брукфильду, мПа*с ISO 2555	9 000 - 20 000
pH (20 °C) ISO 976	2,5 - 3,5

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Вводная информация:

Перед применением необходимо ознакомиться с **Паспортом безопасности** для получения информации о мерах предосторожности и рекомендаций по технике безопасности. Необходимо всегда соблюдать меры предосторожности. Пожалуйста, всегда следуйте внутренним инструкциям безопасности. В случае необходимости обращайтесь в Хенкель за поддержкой.

Инструкция по применению

Открытое время

Открытое время (бук/бук) :	
Расход 150 г/м ² , мин.	~10
Расход 200 г/м ² , мин.	~20

Время прессования

Склеиваемые материалы (ДСП и ХПЛ):	
Расход 100 г/м ² , мин.	≥10
Расход 200 г/м ² , мин.	≥20
Склеивание встык (бук/бук) :	
Расход 150 г/м ² , мин.	≥25
Расход 200 г/м ² , мин.	≥35

Указанные данные действительны для древесины влажностью 8-12 %, температуры материала и помещения не ниже 20 °C, относительной влажности воздуха 65% и давления 0.5 Н/мм².

Фактическое открытое время и время отверждения зависят от рабочих условий таких как температура, влажность и плотность древесины, свойств поверхности, напряжений в материале, количества нанесенного клея и т.п.

Клей поставляется готовым к употреблению. При необходимости возможно разбавление путём добавления до 3% воды.

Рабочая температура склеиваемых материалов должна быть не ниже + 10°C.

Перед склеиванием убедитесь в чистоте склеиваемых поверхностей.

Допуск на посадку деталей увеличивает время схватывания и уменьшает прочность соединения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Все детали оборудования, контактирующие с клеем, должны быть изготовлены или из нержавеющей стали (V2A/V4A) или из пластика.

Из-за кислой среды, характерной для дисперий класса водостойкости D3 и D4 данный клей может вызывать окрашивание древесных пород, чувствительных к присутствию кислот (например сосны).

Для данного клея достаточно одностороннего нанесения. Однако, при склеивании твердой и трудносклеиваемой древесины, для повышения надежности склеивания, рекомендуется двустороннее нанесение. В этом случае открытое время увеличивается.

Смесь клей/отвердитель

AQUENCE KL 072 добавление 5% отвердителя AQUENCE CATALYST R 397 позволяет достигнуть класса водостойкости D4 согласно EN 204

Клей и отвердитель должны быть хорошо перемешаны, готовую смесь необходимо использовать в течение 7 часов.

Время схватывания и время прессования для смеси клей/отвердитель зависит от количества отвердителя, и на 2-3 минуты дольше, чем соответствующие параметры AQUENCE KL 072 без отвердителя.

Очистка

Очистку клееносающего оборудования от незатвердевших остатков клея можно производить холодной или теплой водой. Затвердевшие остатки удаляются механическим способом.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в оригинальной плотно закрытой упаковке в сухом прохладном месте, беречь от замораживания.

Перемешать перед применением.

Срок хранения до 12 мес.

Дополнительно:

В Паспорте безопасности можно найти следующую информацию:

**информацию об опасностях,
требования к транспортировке,
правила техники безопасности.**



Заявление об ограничении ответственности

Информация, содержащаяся в настоящем Листе Технической Информации (TDS), включая рекомендации по использованию и применению продукта, основана на нашем знании и опыте использования продукта на дату составления настоящего TDS. Данный продукт может иметь множество вариантов применения, а также может применяться в различных рабочих условиях и при не зависящих от нас обстоятельствах. В связи с этим компания Henkel не несет ответственности за пригодность нашей продукции для производственных процессов и условий, в которых Вы используете эту продукцию, а также за предполагаемое применение и результаты применения данной продукции. Мы настоятельно рекомендуем Вам провести предварительные испытания с тем, чтобы подтвердить пригодность нашей продукции для Ваших целей. За исключением однозначно согласованных случаев, а также по основаниям, предусмотренным применимым законодательством в части ответственности за качество продукции, любая ответственность в отношении информации, содержащейся в Листе технической информации или в каких-либо других письменных или устных рекомендациях в отношении данного продукта, исключается; исключением также являются случаи смерти или причинения вреда здоровью в результате преступной халатности с нашей стороны.

В том случае, если продукция поставляется компаниями Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS и Henkel France SA, пожалуйста, обратите внимание на следующие дополнительные обстоятельства:

В том случае, если, тем не менее, у компании Henkel по каким-либо юридическим основаниям все-таки возникает ответственность, то такая ответственность компании Henkel ни в коем случае не превышает стоимости соответствующей поставки.

В том случае, если продукция поставляется компанией Henkel Colombiana S.A.S., применяется следующее положение об ограничении ответственности:

Информация, содержащаяся в настоящем Листе технической информации (TDS), включая рекомендации по использованию и применению продукта, основана на нашем знании и опыте использования продукта на дату составления настоящего TDS. Компания Henkel не несет ответственности за пригодность нашей продукции для производственных процессов и условий, в которых Вы используете эту продукцию, а также за предполагаемое применение и результаты применения данной продукции. Мы настоятельно рекомендуем Вам провести предварительные испытания с тем, чтобы подтвердить пригодность нашей продукции для Ваших целей.

За исключением однозначно согласованных случаев, а также по основаниям, предусмотренным применимым законодательством в части ответственности за качество продукции, любая ответственность в отношении информации, содержащейся в Листе технической информации или в каких-либо других письменных или устных рекомендациях в отношении данного продукта, исключается; исключением также являются случаи смерти или причинения вреда здоровью в результате преступной халатности с нашей стороны.

В том случае, если продукция поставляется компаниями Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., или Henkel Canada, Inc., применяется следующее положение об ограничении ответственности:

Данные, приводимые в настоящем Листе технической информации, предоставляются только в целях информирования и считаются достоверными. Мы не можем нести ответственность за результаты, полученные другими лицами, чьи методы работы не зависят от нас. Пользователь обязан определить пригодность данного производственного метода для своих целей и принять такие меры предосторожности, которые могут быть рекомендованы для защиты людей и имущества от опасностей, возникающих при обращении и использовании данной продукции. В связи с этим Компания Henkel Corporation особо отказывается от любых явных и подразумеваемых гарантий, включая гарантии товарного качества или товарной пригодности для конкретных целей, вытекающих из продажи или использования продукции компании Henkel Corporation. Компания Henkel Corporation особо отказывается от любой ответственности за косвенные или непреднамеренные убытки любого рода, включая упущенную выгоду.

Приводимые обсуждения, касающиеся различных процессов или соединений, не должны толковаться как утверждение, что такие процессы или соединения свободны от действия патентов, находящихся в собственности других лиц, или как лицензия, предусмотренная патентами корпорации Henkel, для таких процессов или соединений. Мы рекомендуем, чтобы каждый пользователь проводил предварительные испытания предлагаемого применения до основного использования продукции, используя эти данные в качестве руководства для своих действий. В отношении данной продукции могут действовать один или несколько патентов или патентных заявок США или иных государств.

Использование товарных знаков

Если иное не оговорено особым образом, все товарные знаки в данном документе являются товарными знаками компании Henkel Corporation в США и в других странах. ® означает товарный знак, зарегистрированный в Бюро США по патентам и товарным знакам.

Reference 0.1