

SikaMelt[®]-9283

PSA клей-расплав с отличными термоизоляционными свойствами

Технические характеристики

Химическая основа	Термопластичная резина
Цвет	Желтый (медового оттенка), прозрачный или матовый ¹
Содержание сухого вещества	100%
Плотность 20 °С (CQP 006-0)	прибл. 0,98 кг/л
Механизм реакции	Физическое отверждение
Вязкость по Брукфильду при 190°С	прибл. 18 000 мПа·с
Температура размягчения (DIN 52011: ring & ball)	прибл. 140 °С
Диапазон рабочих температур	170-190 °С (кратковременно 200 °С)
Прочность на отрыв SAFT (CQP 006-0) ²	прибл. 95 °С
Статическая прочность при сдвиге при комнатной температуре (DIN EN 1943/CQP 566-1) ²	прибл. 5 кг.

Срок хранения (при комнатной температуре с максимальным значением 90°С в сухих условиях) 12 месяцев

¹ – некоторые иные цветовые варианты не влияют на параметры адгезии;

² - при 40 г/м²

Описание:

SikaMelt-9283 – это универсальный, отверждающийся под давлением (PSA) клей-расплав на основе термопластичной резины. Характеризуется высокой начальной адгезией, обеспечивает отличное сцепление между находящимися в контакте поверхностями. Стоек к теплу.

Производится в соответствии с системой обеспечения качества ISO 9001/14001.

Свойства SikaMelt-9283:

- Не содержит растворителя
- Высокая сила сцепления
- Высокая клейкость
- Стоек к теплу

Область применения:

SikaMelt-9283 применим для соединения бумажных, полимерных, металлических пленок, текстиля, пенных и многих других материалов с самоклеющейся обратной стороной. Если мягкая фольга содержит мономерный пластификатор, то SikaMelt-9283 использованию не подлежит. В любом случае рекомендуется проведение теста, адаптированного к конкретному проекту.



Механизм отверждения:

SikaMelt-9283 отвердевает физическим способом.

Химическая стойкость:

SikaMelt-9283 стоек к воде, слабым кислотам, каустическим растворам. Так как химическая стойкость зависит от типа поверхности, химической концентрации, длительности воздействия и температуры, настоятельно рекомендуется проведение теста, адаптированного к конкретному проекту.

Способ нанесения:

SikaMelt-9283 может применяться путем непосредственного нанесения на склеиваемую поверхность или через промежуточный носитель.

При прямом нанесении клей кладется равномерно на материал и остывает.

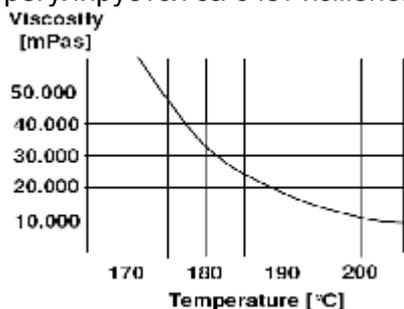
При нанесении через трансфер SikaMelt-9283 сначала наносится на силиконовую бумагу или фольгу. Затем материал вдавливается в слой клея. Силиконовая бумага/фольга действует как защитный слой. После их снятия слой клея попадает на материал основы. Такой процесс склеивания используется в основном при соединении пористых или сильно абсорбирующих, напр. вспененных материалов.

Поверхность клея должна быть защищена от грязи, света и кислорода. Поэтому необходимо закрывать высохшую клеевую пленку силиконовой бумагой или фольгой. Необходимо обратить внимание, что использованию подлежит силиконовая бумага или фольга только таких сортов, которые подходят для PSA хот-мелтов.

SikaMelt-9283 может наноситься с помощью соответствующего разогревающего оборудования из контейнеров или бочек. Нанесение осуществляется в виде пленки, точечно, ленточно или способом распыления. Следует избегать длительных перерывов в работе с клеем, особенно при температуре выше 120 °С. Во время более продолжительных перерывов (>48 часов), температура на оборудовании должна быть снижена до 80 °С.

Во избежание эффекта старения жидкий клей хранится в газовой среде диоксида азота или углерода.

Вязкость клея зависит от температуры. В процессе нанесения величина вязкости регулируется за счет изменения температуры (см. диаграмму)



Вязкость, как функция температуры

Подготовка поверхности

Соединяемая область должна быть чистой, сухой, обезжиренной и очищенной от пыли. Адгезия может быть улучшена специальной предварительной подготовкой поверхности. В связи с широкой номенклатурой материалов и вариантов механической нагрузки на них, советуем проконсультироваться с нашей службой технической поддержки.



Очистка

Инструменты и оборудование для нанесения клея могут быть очищены с помощью SikaMelt-9901 или других существующих средств.

Доподнительная информация

Следующие материалы поставляются по дополнительному запросу:

- Информационный листок по безопасности продукта

Упаковка

ящик	4 кг
------	------

Важно

За информацией и инструкциями по безопасному обращению, хранению и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к Информационному листок по безопасности продукта, содержащему физические, экологические, токсикологические данные.

Замечание:

Все наши рекомендации по применению данного продукта данные в устной или письменной форме потребителю или пользователю, даются добросовестно и основаны на опыте и современном состоянии научных знаний и практического опыта. Однако, такие рекомендации даются без гарантий и не влекут за собой никаких дополнительных контрактных обязательств, выходящих за рамки контракта. Заказчик сам должен удостовериться, что наши продукты подходят для его целей, а также обеспечить отсутствие нарушений прав собственности третьих сторон. Все заказы принимаются в соответствии с общими правилами предпринимательства. За подробной технической информацией и рекомендациями по конкретному применению, пожалуйста, обращайтесь в нашу Службу технической поддержки.

За дополнительной информацией следует обращаться:

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»

220088, г. Минск,
ул. Антоновская, 14Б, к. 20
Тел.: +375 (17) 285 35 80
Факс. +375 (17) 290 41 63

www.sika.by



www.sika.by

Industry