

SikaMelt-9283 (VP)

Технические характеристики

Химическая основа	Термопластиковая резина
Цвет	медовый, чистый непрозрачный
Содержание сухого вещества	100%
Плотность 20 °С (DIN 53217) ¹	1 кг/л
Механизм реакции	Физическое отверждение
Вязкость при 160 °С	18 000 мПа·с
Температура размягчения (DIN 52011) ¹	Около 143 °С
Температура нанесения	170-190 °С (кратковременно 200 °С)
Прочность на отрыв ²	Около 30 N /25 mm
SAFT	Около 100 °С
Статическая прочность при сдвиге	Около 5 кг.
Срок хранения в сухих условиях	12 месяцев

¹ – основано на; ² - при 40 г/м²

Описание:

SikaMelt-9283 (VP) – это специальный чувствительный к давлению (PSA) клей хот-мелт, основанный на термопластовой резине. Характеризуется высокой начальной адгезией в комбинации с хорошим сцеплением. Стоек к теплу.

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

Область применения:

SikaMelt-9283 (VP) 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-9280 FR (VP) не должен использоваться. В любом случае тест рекомендуется.

Свойства SikaMelt-9283 (VP):

- Без растворителя
- Высокая сила сцепления
- высокая клейкость
- стоек к теплу

Механизм отверждения:

SikaMelt-9283 (VP) отвердевает физически.

Химическая стойкость:

SikaMelt-9283 (VP) стоек к воде, слабым кислотам, каустическим растворам. Так как химическая стойкость зависит от типа поверхности, химической концентрации, длительности воздействия и температуры, рекомендуются специальные тесты.



Способ нанесения:

SikaMelt-9283 (VP) может быть нанесен непосредственно или через процедуру трансфера.

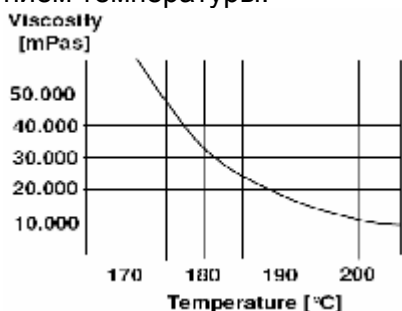
При прямом нанесении клей кладется равномерно на материал и остывает.

При нанесении через трансфер SikaMelt-9283 (VP) 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 материалов.

Поверхность клея должна быть защищена от грязи, света и кислорода. Таким образом необходимо закрывать высохшую клеевую пленку силиконовой бумагой или фольгой. Должны использоваться только те бумаги и фольга, которые подходят для PSA хотмелтов.

SikaMelt-9283 (VP) может наноситься с помощью подходящего плавильного оборудования из контейнера в виде пленки, точечно, ленты или может распыляться. Следует избегать длительных перерывов в работе с клеем, особенно при температуре выше 120 °C. Во время продолжительных перерывов (<48 часов), температура оборудования должна быть снижена до 80 °C. Во избежание эффекта старения, жидкий клей нужно хранить под диоксидом азота или углерода.

Вязкость клея зависит от температуры и ее величина может варьироваться изменением температуры.



Вязкость, как функция температуры

Подготовка поверхности

Соединяемая область должна быть чистой и сухой. Адгезия может быть улучшена специальной предварительной подготовкой поверхности. В связи с широкой номенклатурой материалов и 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

Дополнительная информация

Следующие материалы доступны при запросе:

- информация по безопасности

Упаковка

ящик	4 кг
------	------



Важно

За информацией и советами по безопасному обращению с химическими компонентами, пользователи должны обращаться к соответствующим материалам, содержащим физические, экологические, токсикологические данные по безопасному использованию.

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 наш Промышленный отдел.

