

Техническая информация

DELO-MONOPOX AD 295

Основное:

- Эпоксидная смола, конструкционный клей
- Однокомпонентный, тепло-отверждения, заполненный

Использование

- Для склеивания всех металлов, термостойкого пластика, ферритов, керамики
- Специально для высокопрочных, круто жестких связей, которые должны выдерживать очень высокие статические, а также динамические напряжения, также при высоких температурах
- Хорошие свойства текучести
- Превосходная химическая устойчивость
- Очень высокая температурная стабильность
- Соответствует требованиям вакуумного теста тепловой дегазации для скрининга космических материалов в соответствии с ECSS Q- 70 -02

Применение

- Для компонентов тепла, также могут быть использованы более высокие температуры
- Время нагрева для компонентов должно быть добавлено к фактическому времени отверждения
- Для отверждения, внутри клеевого слоя должна быть требуемая температура
- Разработка экзотермической теплоты реакции зависит от количества используемого клея, таким образом, может произойти перегрев, в этом случае температура отверждения должна быть соответственно уменьшена
- Смола поставляется готовой к использованию, и лучше всего применять из оригинального контейнера или с DELO дозирования единиц
- Поверхность перед склеиванием должна быть сухой, очищенной от пыли, жира и других загрязнений
- Очиститель DELOTHEN рекомендуется для очистки поверхностей
- Присоединение может быть улучшено путем пескоструйного смещения, шлифования или травления

Застывание

- При температуре от +130 и +180 °C
- Более высокие температуры ускоряют, низкие температуры продлевают процесс отверждения и могут изменить свойства отвержденного продукта

Технические характеристики

Цвет

светло-бежевый

Наполнитель минеральный

Плотность (г/см³) 230000

при комнатной температуре (около 23 °С)

Вязкость (МПа) 40

при 23 °С, Brookfield sp/r 7/5

Прочность на срез AI / AI (МПа) 30

DIN EN 1465, с пескоструйной обработкой толщины
детали: 1,6 мм после 40 мин при +150 °С

плавающее сопротивление St / St (Н/мм) 10

DIN 53289 в соответствии с EN 1465, с пескоструйной
обработкой толщины детали: 1,5 мм

температурная стабильность AI / AI на +100 °С 26
(МПа)

DIN 53286, с пескоструйной обработкой толщины детали:
1,6 мм

температурная стабильность AI / AI на +150 °С 9
(МПа)

DIN 53286, с пескоструйной обработкой толщины детали:
1,6 мм

температурная стабильность AI / AI на +200 °С 3

(МПа)

DIN 53286, с пескоструйной обработкой толщины детали:
1,6 мм

предел прочности при растяжении (МПа) 50

DIN EN ISO 527, после 40 мин при +150 °C

удлинение при разрыве (%) 1.4

DIN EN ISO 527, после 40 мин при +150 °C

Модуль упругости (МПа) 5500

DIN EN ISO 527, после 40 мин при +150 °C

Твердость по Шору D 84

соответствующая стандарту DIN EN ISO 868

температура стеклования (°C) 134

реометр

коэффициент удлинения (ppm / K) 42

TMA, в диапазоне температур от +30 до +90 °C

коэффициент удлинения (ppm / K) 147

TMA, в диапазоне температур от + 130 до +180 °C

усадка (об. %) standard DELO 13	2.5
водопоглощение (вес%) DIN EN ISO 62	0.12
Рекомендуемый диапазон температур использования (°C)	-40 до +200
термостойкость (°C)	210
Сопротивление Удельный объем (QCM) VDE 0303, часть 3	2xE15
поверхностное сопротивление [0] VDE 0303, часть 3	2xE14
Электрическая прочность (кВ/мм) DIN IEC 60243-1 при 50 Гц	10
Срок хранения при температуре приibl. +35 °C в закрытой оригинальной упаковке	4 дня
Срок хранения при комнатной температуре (около 23 °C) в закрытой	4 недели

оригинальной упаковке

Срок хранения **6 месяцев**

при температуре прибл. от +5 °С в закрытой оригинальной упаковке

Инструкции и советы

Общие

Данные и информация предоставлены на основании результатов испытаний, проведенных в лабораторных условиях. Достоверная информация о поведении продукта в практических условиях и его пригодности для определенной цели не может быть заключены на основании этого.

Это ответственность пользователя, чтобы проверить пригодность продукта для его конкретных целей с учетом всех специфических требований. Тип и физико-химические свойства материалов, подлежащих обработке продуктом, а также все фактические влияния, возникающие в процессе транспортировки, хранения, переработки и использования, могут вызвать отклонения в поведении продукта по сравнению с его поведением в лабораторных условиях. Все предоставленные сведения являются типовыми средними значениями или однозначно определенными параметрами, измеренные в лабораторных условиях.

Данная и информация, таким образом, не дает гарантии для конкретных свойств продукта или пригодности продукта для конкретной цели.

Инструкция по применению

Инструкция для использования доступно в соответствии следующему адресу: www.DELO.de. При необходимости мы также будем рады отправить ее Вам.

Безопасность и охрана труда

см. Паспорт безопасности

Спецификация

см. протокол испытаний качества