

Advanced Materials

Araldite® 2061

Структурное склеивание

Araldite® 2061

Высокоэластичный однокомпонентный клей влажного отверждения

Особенности

- Не имеет усадки до 10 мм
- Высокоэластичный
- Хорошая адгезия к большинству известных материалов

Описание

Araldite® 2061 - однокомпонентный высокоэластичный клей влажного отверждения. Превосходно склеивает большинство металлов, керамику, стекло, резину, и множество других материалов. Имеет большой показатель растяжения на разрыв, позволяет склеивать разнородные поверхности, даже со сложным протяженным стыком.

Внешний вид

Цвет (визуально)	Черный
Плотность	1.4
Стойкость к усадке	до 10 мм

Применение

Нанесение адгезива

Клей может быть нанесен непосредственно из картриджа или с помощью шпателя на сухую и чистую поверхность стыка. Слой адгезива от 2 мм до 5 мм толщиной является оптимальным для получения прочного эластичного стыка. Соединяемые поверхности необходимо соединить и зафиксировать сразу после нанесения адгезива. Создаваемое усилие прижима должно быть равномерным на протяжении всей поверхности, чтобы гарантировать оптимальные условия склеивания.

Скорость отверждения

Диапазон температуры отверждения	15°C – 40°C
Механизм отверждения	Влажное отверждение
Формирование пленки при 23°C / 50% относительной влажности	около 15 минут
Время схватывания при 23°C / 50% отн влажности	около 40 минут
Скор. отверж при 23°C / 50% отн влажности	около 3 мм/день

**Свойства
отвержденного
адгезива**

Приведенные ниже результаты были определены с образцами продукции, взятыми из стандартных серийных произведенных партий, используя стандартные методы тестирования. Эти данные показывают исключительно техническую информацию и не составляют спецификацию продукта.

Твердость по Шору А (ISO 868)	39
Модуль упругости (ISO 527)	
Отверждение 7 дней при 23°C / 50% отн влажности	1,2 МПа
Усилие растяжения (ISO 527)	
Отверждение 7 дней при 23°C / 50% отн влажности	1.7 МПа
Растяжение на разрыв (ISO 527)	
Отверждение 7 дней при 23°C / 50% отн влажности	250%
Температура стеклования (DMA peak)	
Отверждение 7 дней при 23°C / 50% отн влажности	-59°C

Условия хранения

Araldite® 2061 может храниться до 1 года при комнатной температуре, если компоненты находятся в герметичной упаковке. Дата использования указана на этикетках.

**Соблюдение
мер
предосторожности**

Продукты HUNTSMAN безопасны в работе при соблюдении обычных мер предосторожности. Не допускается контакт неотвержденного клея с пищевыми продуктами, питьевой водой, посудой и/или предметами, контактирующими с оными. Во время работы рекомендуется ношение спецодежды, непроницаемых резиновых или пластмассовых перчаток и защитных очков. По окончании работ необходимо тщательно вымыть руки с мылом и теплой водой. По возможности избегать применения растворителей для очистки кожных покровов. Для сушки рук используйте бумажные (не тканевые) полотенца. Работы рекомендуется проводить в хорошо проветриваемых помещениях. Более подробно данные меры предосторожности описаны в Материальных Технических Спецификациях Безопасности (MSDS) по каждому отдельному продукту.

Все рекомендации по использованию наших материалов, данные нами письменно или устно, по результатам проведенных нами тестов, основаны на базе наших знаний на текущий момент. Несмотря на данные рекомендации, Покупатель сам несет ответственность по использованию и нанесению материала в каждом конкретном случае. Мы не можем контролировать соблюдение наших рекомендаций по использованию продукта дистанционно, и вследствие этого не можем нести ответственность за конечный результат. Покупатель может быть уверен, что права интеллектуальной собственности на поставленную продукцию не будут нарушены третьими лицами. Мы гарантируем, что продукция, поставленная нами, качественная, без дефектов, согласно общим условиям поставки.

Huntsman Advanced Materials

(Switzerland) GmbH
Klybeckstrasse 200
4057 Basel
Switzerland

Tel: +41 (0)61 299 11 11
Fax: +41 (0)61 299 11 12

www.huntsman.com/advanced_materials
Email: advanced_materials@huntsman.com



Araldite is a registered trademark of Huntsman Corporation or an affiliate thereof.

Copyright © 2010 Huntsman Corporation or an affiliate thereof. All rights reserved.