

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

## RoxelPro 523416 Клей для вклеивания зеркал заднего вида

### Описание продукта

Клей для вклеивания зеркал заднего вида RoxelPro 523416 - это средневязкая, закаленная и ударопрочная двухкомпонентная система, которая подходит для всех применений, где используется стекло, керамика, металл или комбинация этих материалов. RoxelPro 523416 связывает даже материалы с различными коэффициентами термического удлинения. Его превосходные физические свойства позволяют использовать его в сложных тепловых и климатических условиях. Продукт может использоваться только в сочетании с активатором RoxelPro 523423. Продукт отверждается в течение около 20 секунд (при температуре 23°C) Клей может быть использован также для склеивания магнитных материалов (ферритов).

### Преимущества

- Превосходное сочетание твердости, прочности и ударопрочности
- Особенно подходит для склеивания автомобильных зеркал заднего вида с ветровым щитком
- Хорошая текучесть
- 100% реактивное содержание
- Экстремально быстрое отверждение с активатором RoxelPro 523423

### Физические свойства клея

#### Неотвержденный продукт:

Химическая основа	: модифицированный уретанакрилат
Вязкость	: > 100'000 МПа
Плотность	: 1,08 г/см <sup>3</sup>
Цвет	: слегка желтоватый
Точка возгорания	: > 100° C (СОС-метод)
Срок годности	: мин. 12 месяцев (при 23°C) после 20 секунд
Скорость отверждения с активатором 523423	Конечная прочность через 12 часов (23°C)

#### Отвержденный продукт:

Прочность на растяжение/сдвиг	: > 18 Н/мм <sup>2</sup> сталь/сталь 35 Н/мм <sup>2</sup> на стекле --> разрушение материала
Тепловой диапазон	: - 55° C до + 120° C
Устойчивость к воздействию растворителей	: Очень хорошая
Твердость по Шору D	: 65–70

### Электрические свойства

Диэлектрическая проницаемость @ 1 МГц (ASTM D-150)	: 3,0
Коэффициент потерь @ 1 МГц (ASTM D-150)	: 0,010
Контактное сопротивление	: > 1 x 10 <sup>14</sup> ом-см
Поверхностное сопротивление	: > 2 x 10 <sup>13</sup> ом-см
Пробивное напряжение (ASTM D-149)	: > 450 В/мм

# RoxelPro 523423 Активатор

Этот активатор специально разработан для стеклокерамических материалов. С его помощью можно скреплять детали в течение нескольких секунд

## Физические свойства активатора

Химическая основа	: метакриловый эфир
Вязкость	: 5 МПа
Плотность	: 1,08 г/см <sup>3</sup>
Цвет	: зеленый
Точка возгорания	: > 100° С (СОС-метод) мин. 12 месяцев (при
Срок годности	: 23°С)

## Способ применения:

1. При необходимости пометьте склеиваемые поверхности, чтобы обеспечить правильное выравнивание, тщательно очистите и затем высушите чистой тканью или нагрейте горячим воздушным пистолетом, чтобы удалить любую влагу, дайте стеклу остыть.
2. сожмите капсулу активатора между пальцами, пока внутренняя стеклянная трубка не сломается. Активатор начнет поступать к войлочному наконечнику. Снимите бумажный колпачок.
3. Теперь нанесите активатор на одну из склеиваемых поверхностей (обычно стекло). Поскольку активатор не содержит растворителей, он не требует ожидания.
4. Отрежьте кончик тюбика клея. Нанесите тонкий и ровный слой клея на другую поверхность (обычно металлическую). Теперь под постоянным давлением прижмите металлическую поверхность к области стекла, предварительно обработанной активатором. Немедленно удалите излишки клея чистой тканью.

50% прочности соединения будет достигнуто через 15-20 минут.

## Внимание:

**Избегайте использования на стеклянных поверхностях, которые были нагреты солнцем или другими средствами.**

**Склеиваемые поверхности должны иметь совместимые контуры. Клей не имеет никаких характеристик заполнения зазоров**

Информация, содержащаяся в этом листе данных, основана на результатах наших исследований и опыте. Однако содержащиеся в настоящем документе предложения, касающиеся использования, применения и обработки продуктов (совместно именуемых „методы“), являются только необязательными рекомендациями. Пользователь несет исключительную ответственность за определение пригодности и безопасности этих методов, основываясь на конкретной цели пользователя при использовании продуктов. Прежде чем полагаться на надежность и безопасность любых деталей, которые соединяются с помощью продуктов, чрезвычайно важно, чтобы пользователь проверил надежность и безопасность соединяемых деталей. Невыполнение этого требования может привести к серьезным травмам.

Поскольку использование продуктов находится под исключительным контролем покупателя, RoxelPro специально отказывается от всех гарантий, явных или подразумеваемых, включая гарантии товарной пригодности или пригодности для определенной цели, вытекающие из продажи или использования продуктов, описанных в настоящем документе. RoxelPro специально отказывается от какой-либо ответственности за косвенные, случайные или иные убытки любого рода, включая упущенную выгоду. Ответственность RoxelPro за причиненный ущерб не должна превышать покупной цены использованной продукции.