

ВАЖНОЕ
ПРЕИМУЩЕСТВО

NORBOND® 

СЕРИЯ ЛЕНТ A7300

Адгезия при динамическом сдвиге: Экстремальные погодные условия

Адгезия при динамическом сдвиге - это критическая характеристика, которую инженеры-конструкторы учитывают при выборе высокоэффективных клеевых решений. Примером применения можно назвать наружную приклейку автомобильных крепежных деталей, солнечных панелей и наружных вывесок. Для таких применений важно сохранение адгезионных соединений с изменением температуры, силовые нагрузки (например, порывы ветра) и подвижки компонентов из-за теплового расширения.

Данные в техпаспорте обычно содержат справочную информацию и демонстрируют результаты испытаний, проведенных в контролируемых лабораториях. Однако тесты, позволяющие пользователю увидеть, как ленты работают в более жестких условиях, таких как тестирование старения в экстремальных условиях, предоставляют данные, необходимые для оценки производительности клеевой ленты в реальных условиях. Инженеры-конструкторы должны учитывать как лабораторные испытания, так и данные при старении ленты, в случае сложного применения снаружи.

Серия лент **Norbond®** A7300 - это отличный выбор для систем и применений в экстремальных условиях с высокими или низкими температурами. Лента A7300 сохраняет и фактически увеличивает свои адгезионные свойства в суровых климатических условиях, в то время как ленты конкурентов демонстрируют значительное снижение адгезии.

Для применения снаружи часто требуются материалы, которые выдерживают экстремальные нагрузки в течение многих лет. Циклическое испытание влажности - заморозки было специально разработано для количественной оценки производительности клеевых лент **Norbond®** A7300 по сравнению с другими лентами, представленными на рынке.

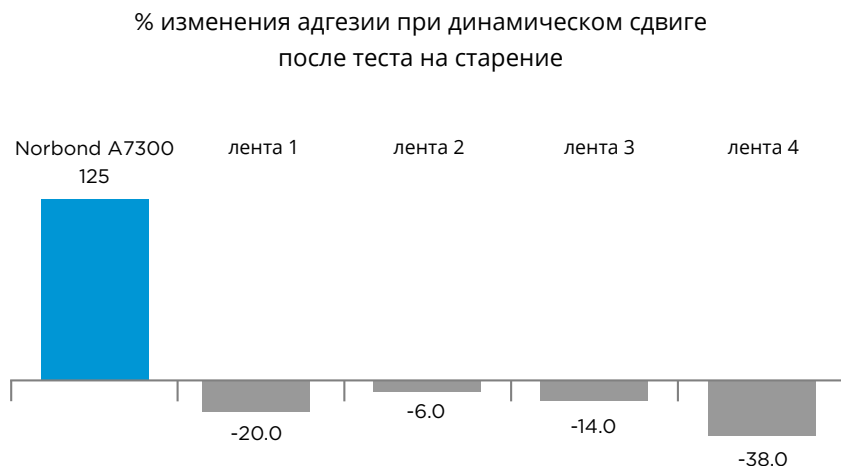


СВОЙСТВА

- Прочная, долговечная безопасность сцепления
- Высокая эффективность адгезии при динамическом сдвиге в применениях с постоянной фиксацией
- Уникальные вязкоупругие и адгезионные свойства
- Поглощает удары и нагрузки


SAINT-GOBAIN

Norbond A7300 в сравнении с акриловыми лентами



Методы тестирования

- на основании методики ASTM D1002
- образцы размером 25 x 25 мм тестировались на панелях из нержавеющей стали
- длительность испытаний 10 дней в климатической камере влажность-заморозка со сменой температур от -40 до 85°C и влажностью 85%
- применялось оборудование для измерения прочности на разрыв марки Tinius Olsen H10KS

Результаты

- Лента Norbond A7300 демонстрирует лучшие в своем классе эксплуатационные характеристики, повышая прочность сцепления после 10 дней пребывания в климатической камере с циклами заморозки-оттаивания с температурой от -40 до 85°C с применением влажности 85%.
- Все конкурентные акриловые ленты показывают значительное снижение эффективности после 10 дней цикла заморозка-оттаивание в режиме влажности.



Performance Plastics - Tape Solutions

North America | South America | Europe | Asia

Авторизованный дистрибьютор в России и СНГ - ООО "ДжиФлекс" www.gflex.ru



ВАЖНО: Пользователь несет ответственность за обеспечение соответствия и безопасности продукции Saint-Gobain Performance Plastics для всех предполагаемых применений и что материалы, которые будут использоваться соответствуют всем действующим нормативным требованиям. Saint-Gobain Performance Plastics не несет ответственности за какие-либо свои продукта, которые возникают из-за неправильного использования материалов, что обеспечивает, вытекающих из проектирования, изготовления или применения продуктов, в которые включены материалы. ГАРАНТИЯ: В течение 6 месяцев Saint-Gobain Performance Plastics гарантирует этот продукт (ы) быть свободным от дефектов в производстве. Единственное обязательство по применимому гарантии на изделие будет заменить любую часть доказав неисправна, или по нашему выбору, возместить его стоимость покупки.

Макет #1235EU | © Saint-Gobain март 2018 | Norbond и Saint-Gobain являются торговыми марками Saint-Gobain.