LOXEAL INSTANT-41

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:
LOXEAL INSTANT-41– это однокомпонентный быстросохнущий цианоакрилатный клей с низкой вязкостью для склеивания металлов, резины, пластмасс. Характеризуется наибольшей силою склеивания, коротким временем затвердевания и возможностью склеивания вытравленных поверхностей.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:
Клеи ЦА очень устойчивы к старению, проявляют высокую прочность при срезании и при растягивании. Склеивают металл, стекло, дерево, пластмассы, пробковое дерево, бумагу, камень. Склеиваемые элементы рекомендуется быстро присоединять друг к другу после нанесения клея (предварительно подогнав их), так как схватываемость клея очень высокая. Клеи ЦА очень эффективны при склеивании маленьких по размерам элементов.

ПРОЦЕСС ОТВЕРЖДЕНИЯ
Однокомпонентные цианоакрилатные клеи полимеризируются (отвердевают) при соприкосновении с легко защелочёнными поверхностями. Влажности, содержащейся в воздухе достаточно для инициации процесса отвердевания и возникновения начальной прочности (полная механическая прочность и устойчивость к химическим веществам достигается через 24 ч). Наилучшие результаты склеивания можно получить при влажности воздуха 40-60 %. Что бы ускорить процесс полимеризации можно использовать активатор. На скорость отвердевания влияет величина монтажного зазора (чем больше, тем дольше длится процесс отвердевания) и используемый материал.

Время схватывания (сек)
ПВХ 2-10, феноловые смолы 5-15, полимеры ABS20-10, сталь 10-20, алюминий 2-10, цинк 30-90, хлоропреновая либо нитриловая резина < 5.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕОТВЕРДЕВШЕГО ПРОДУКТА:

Тип химического соединения	модифицированный этилцианоакрилат
Цвет	бесцветный, прозрачный
Вязкость	20-50 [сПз] при 20 °С
Удельный вес (при 20 °С) гр/мл	1.05
Температура вспышки (ISO2592)	> 87°С
Содержание растворителей	не содержит

Срок хранения до 12 мес. при температуре 8-28°С в оригинальной упаковке

ООО "Химтрейд"

www.himtrade.com.ua
61072, г. Харьков,
пр. Ленина, 60, к. 225

(057) 71-77-888
(057) 759-03-01

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛНОСТЬЮ ОТВЕРДЕВШЕГО ПРОДУКТА (после 24 ч):

Величина монтажного зазора (μm)	10-40
Прочность на отрыв	18-25 Н/мм^2
Прочность на сдвиг	13-18 Н/мм^2
Ударостойкость	15-20 Н мм/мм^2
Диапазон рабочих температур	-50°C +80°C
Температура размягчения	+170°C
Коэффициент преломления n_D^{20}	как у стекла
Удельное сопротивление	>10^{15} Ω мм
Напряжение на пробой	12-13 kV/ мм
Диэлектрическая постоянная (1MHz)	5.2

УПАКОВКА

Пластиковая бутылка 20 г, 50 г, 100 г, 500 г.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Соединяемые элементы предварительно очистить от загрязнении и обезжирить, лучше всего очистителем LOXEAL PULITORE-10. Нанести клей LOXEAL IS-41 на одну из склеиваемых поверхностей и быстро прижать вторую. При склеивании слабосцепляемых материалов (полиолефины) следует активировать поверхность активатором LOXEAL Aktywator-7. Сам клей можно активировать активатором LOXEAL Aktywator-9, который ускоряет его отвердевание. Активатор наносится непосредственно на клей либо на склеиваемую поверхность до нанесения клей, в этом случае клей наносится после его высыхания. Процесс активации можно повторять многократно, нанося при этом очередные слои клея и создавая довольно широкий клеевой шов (как у эпоксидных смол) с высокой твёрдостью, механической прочностью и малым временем схватывания.

Не рекомендуется использовать клей в случаях, когда возможен контакт клеевых соединений с чистым кислородом, хлором и высококислородосодержащими соединениями.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Продукт LOXEAL IS41 содержит этилцианоакрилат. Склеивает кожу и глаза в течение нескольких секунд. Сильно реактивен с водой. Не отрывать склеенные участки кожи. Разделять тупым предметом (н.п. ложкой) после смачивания в тёплой воде с мылом. В случаях склеивания век либо проглатывания вызвать врача.

ВНИМАНИЕ!

Техническая информация содержит данные представленные производителем. Они носят исключительно информационный характер и представлены пользователю с мыслью о его благополучии. Фирма LOXEAL не несёт ответственности за последствия применения своих продуктов, так как не может никаким образом повлиять на процесс использования их пользователями. Рекомендуем проводить предварительные пробы перед каждым применением.