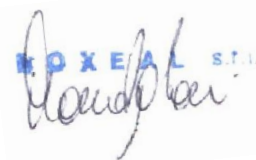


**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****LOXEAL INSTANT - 32****ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

LOXEAL INSTANT-32 – это однокомпонентный цианакрилатный (ЦА) клей низкой вязкости для склеивания резины, плохо поддающейся склеиванию, и пластиков (ПВХ, полимеры) в различных сочетаниях с изделиями из металла. Характеризуется наибольшей адгезией и очень коротким временем схватывания.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Клеи ЦА очень устойчивы к старению, проявляют высокую прочность на сдвиг и разрыв. Склеиваемые элементы рекомендуется быстро присоединять друг к другу после нанесения клея (предварительно подогнав их). Клеи ЦА очень эффективны при склеивании небольших по размерам элементов.

**ПРОЦЕСС ОТВЕРЖДЕНИЯ**

Однокомпонентные цианакрилатные клеи полимеризируются (отверждаются) при соприкосновении со слабощелочными поверхностями. Влажности, содержащейся в воздухе достаточно для инициации процесса отверждения 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 %. Чтобы ускорить процесс полимеризации можно использовать активатор. На скорость отверждения влияет величина монтажного зазора (чем больше, тем дольше длится процесс отверждения) и используемый материал.

**ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ (сек)**

• ПВХ	2-10
• Феноловые смолы	5-15
• Полимеры ABS	2-10
• Сталь	10-20
• Алюминий	2-10
• Цинк	30-90
• Хлоропреновая либо нитриловая резина	< 2
• Каучук	2-5

**ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕОТВЕРДЕВШЕГО ПРОДУКТА:**

Тип химического соединения	модифицированный этило-цианокрилат
Цвет	бесцветный, прозрачный
Вязкость	10-20 [сПз] при 20 °С
Удельный вес (при 20 °С) гр/мл	1.05
Температура вспышки (ISO2592)	> 87°С
Содержание растворителей	не содержит

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛНОСТЬЮ ОТВЕРДЕВШЕГО ПРОДУКТА (после 24 ч):**

Величина монтажного зазора	10-40 мкм
Прочность на разрыв	18-25 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на сдвиг	13-18 Н/мм <sup>2</sup>
Ударостойкость	13-18 Н x мм/мм <sup>2</sup>
Диапазон рабочих температур	-50°С +80°С

Температура размягчения	+160/170°C
Коэффициент преломления $n_D^{20}$	как у стекла
Натуральное сопротивление	$>10^{15}$ Ωх мм
Напряжение при пробивании	12-13 кВ/ мм
Диалектическая постоянная (1MHz)	5.2



### УПАКОВКА

Пластиковый флакон 20 гр, 50 гр, 500 гр.

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Соединяемые элементы предварительно очистить от загрязнении и обезжирить, лучше всего очистителем LOXEAL PULITORE-10. Нанести клей LOXEAL IS-32 на одну из склеиваемых поверхностей и быстро прижать вторую. При склеивании слабо сцепляемых материалов (полиофелины) следует активировать поверхность активатором LOXEAL 7. Сам клей можно активировать активатором LOXEAL 9, который ускоряет его отверждение. Активатор может наносится непосредственно на клей либо на склеиваемую поверхность до нанесения клея, в этом случае клей наносится после его высыхания. Процесс активации можно повторять многократно, нанося при этом, очередные слоя 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 высококислородо-содержащими соединениями.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Продукт LOXEAL IS-32 содержит этил-цианакрилат. 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.

### ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения 12 месяцев в оригинальной упаковке. Хранить в холодном помещении при температуре до 20°C. Для продления срока годности продукта рекомендуется хранение в холодильнике при температуре +2...+7 °C.