

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Полиолефиновый праймер LOCTITE® 770 – однокомпонентный продукт, быстро сохнущий при комнатной температуре. Задача этого продукта – подготовка полиолефиновых и других материалов с низкой энергией поверхности к склеиванию цианоакрилатными клеями LOCTITE. На таких подготовленных поверхностях характеристики цианоакрилатных клеев LOCTITE соответствуют приведенным в их спецификациях значениям, за исключением некоторых характерных свойств.

### ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Полипропилен, полиэтилен, фторопласт и термоэластопласты – материалы, которые обычно трудно склеить. Однако после обработки этих материалов полиолефиновым праймером LOCTITE 770 цианоакрилатные клея LOCTITE имеют хорошую адгезию.

Полиолефиновый праймер LOCTITE 770 рекомендуется только для трудносклеиваемых материалов.

### Свойства жидкого продукта

	Типичные значения
Химический тип	Раствор алифатического амина в растворителе
Растворитель	Гептан*
Внешний вид	Бесцветный
Удельный вес, 25°C	0,68
Вязкость, мПа/сек (сП), 20°C	1,25
Точка вспышки (СОС), °C	-1
Время сушки, 20°C, сек	30
Жизнеспособность, ч	8
Флюоресцентность под УФ излучением	Да
(Низкая интенсивность - 365 нм)	

- \* Гептан – растворитель, не причиняющий вред окружающей среде.  
Гептан не вызывает разрушения озонового слоя.  
Соответствие WGK (Классификация опасности для воды) (Германия), категория 1.

### ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

Время схватывания и скорость склеивания, после нанесения АКТИВАТОРА 770, зависят от используемого клея и склеиваемого материала.

### Влияние на скорость склеивания цианоакрилатных клеев

Этот праймер действует как активатор, увеличивая скорость полимеризации цианоакрилатных клеев. Время схватывания на большинстве обработанных поверхностей менее 5 секунд, хотя для набора максимальной прочности склеивания требуется 24 часа при комнатной температуре (22° C).

### Влияние на полимеризацию цианоакрилатных клеев

Основой продуктов 406, 496 и 460 являются эфиры этила, метила и В метоксиэтила соответственно. Другие жидкие продукты LOCTITE изготовленные на основе этих эфиров будут действовать подобным образом. Не рекомендуется использовать с гелями.

Прочность на сдвиг, ASTM D1002, DIN EN 1465, Н/мм<sup>2</sup>:

	Типичный диапазон
Полипропилен обработанный праймером 770 Испытание через 24 часа при 22°C и 55% относительной влажности воздуха	
Зазор 0,05 мм:	406 3 - 10 496 2 - 7 460 1 - 4
Зазор 0,125 мм:	406 3 - 10 496 0 460 1 - 4
Зазор 0,5 мм:	406 3 - 10

### Полиэтилен высокой плотности обработанный праймером 770

Мягкая сталь с пескоструйной обработкой (без праймера) и полипропилен обработанный праймером 770	406 4 - 10 496 5 - 15
--	--------------------------

Зазор 0,05 мм:

Термоэластопласт (Santoprene*) обработанный праймером 770	406 2 - 6
Зазор 0,05 мм:	

Тефлон (Teflon** и Fluont†) обработанный праймером 770	406 1 - 6
Зазор 0,05 мм:	

\* торговая марка компании Monsanto

\*\* торговая марка компании Dupont

† торговая марка компании ICI

### Прочность на отслаивание

Полиолефиновый праймер LOCTITE 770 не рекомендуется использовать в тех случаях, когда требуется высокая прочность на отслаивание.

### ТИПИЧНАЯ СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Стойкость материалов, обработанных полиолефиновым праймером LOCTITE 770 и склеенных цианоакрилатными клеями, к воздействию окружающей среды

Методика испытаний:	Прочность на сдвиг, ASTM D1002
Полимеризация:	24 ч

НЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА.  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ ЗДЕСЬ, ЯВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО РЕКОМЕНДАЦИЯМИ.  
ПОЖАЛУСТА СВЯЖИТЕСЬ С ОТДЕЛОМ КАЧЕСТВА КОРПОРАЦИИ ЛОКТАЙТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОМОЩИ И РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ЭТОГО ПРОДУКТА.

ROCKY HILL, CT FAX: +1 (860)-571-5473

DUBLIN, IRELAND FAX: +353-(1)-451 - 9959

**Термостойкость**

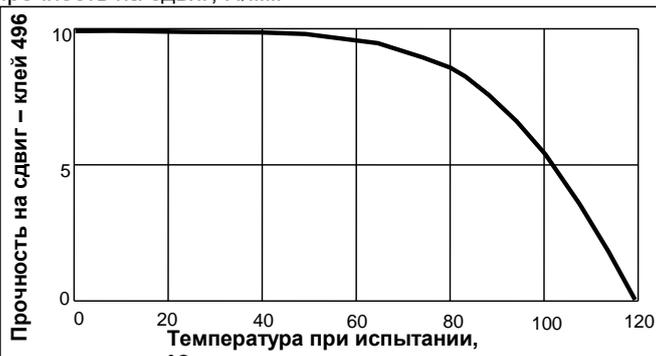
Полипропилен и полипропилен.

Прочность на сдвиг измерялась при повышении температуры, Н/мм<sup>2</sup>



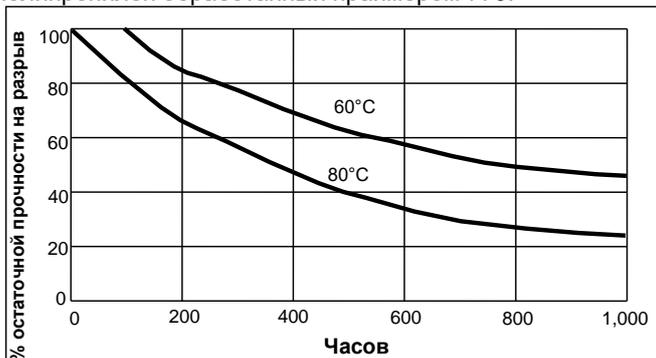
Мягкая сталь с пескоструйной обработкой и полипропилен.

Прочность на сдвиг, Н/мм<sup>2</sup>



**Термостарение**

Полипропилен обработанный праймером 770.



**Стойкость к химическому воздействию и растворителям**

Полипропилен, обезжиренный изопропиловым спиртом и обработанный праймером 770.

100 ч    500 ч    1000 ч

% остаточной прочности на разрыв после старения при температуре 40°C и относительной влажности воздуха 95%

100    100    100

Влияние других растворителей смотрите в Спецификации соответствующего клея.

**Меры предосторожности**

С активатором следует обращаться с соблюдением правил применимых к работе с легковоспламеняющимися материалами в соответствии с местными положениями.

Растворитель, взятый за основу этого продукта, может повредить некоторые пластмассы и покрытия. Перед использованием все поверхности следует проверить на совместимость.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Информацию по обращению с продуктом смотрите в Карте безопасности материала (MSDS).

**Применение**

Праймер можно наносить распылением, кистью или погружением, вслед за распылением при комнатной температуре. Излишки праймера следует удалить. Наличие праймера можно выявить при помощи УФ лампы (365 нм). При склеивании полиолефиновых материалов с другими материалами, праймер следует наносить только на полиолефин.

Использовать в хорошо вентилируемом помещении. Избегать контакта продукта с открытым пламенем или источниками искр.

**Хранение**

Продукт должен храниться с прохладном, сухом месте в закрытых контейнерах при температуре от 8°C до 21°C, если не указано другое. Оптимальная температура для хранения цианоакрилатных продуктов при хранении в холодильнике: от 2°C до 8°C. Для предотвращения загрязнения неиспользованного продукта, не возвращайте какой-либо материал в первоначальный контейнер. Для получения более подробной информации свяжитесь с вашим местным Техническим сервисным центром.

**Замечания**

Содержащиеся данные носят исключительно информативный характер, однако соответствуют реальным свойствам продукта. Локтайт не несет ответственности за результаты, полученные другими организациями, поскольку не имеет возможности контроля над проведением таких испытаний. При использовании продукта всю ответственность за качество его работы и безопасность труда при производственных процессах несет потребитель. При рассмотрении гарантийных случаев изделий, для производства которых применяется продукт, Локтайт не несет никакой ответственности, включая моральные и иные убытки, связанные с качеством произведенного изделия. Локтайт рекомендует производителям при внедрении продукта в технологический процесс проводить необходимые испытания, руководствуясь вышеуказанными данными. Продукт может быть защищен одним или более американским или иным иностранным патентом или запатентованными применениями.