

#### Описание продукта

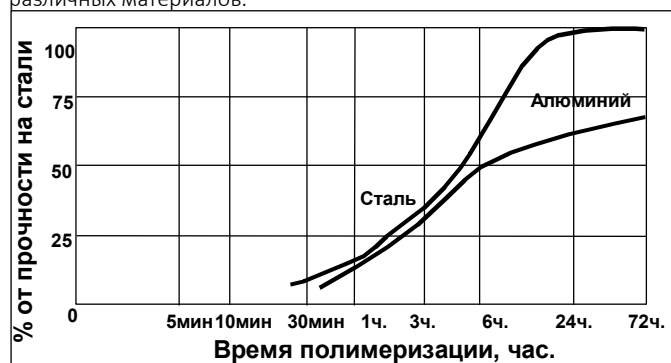
WeBond 510 - является однокомпонентным, анаэробным герметиком с повышенной температурной стойкостью. Продукт полимеризуется в условиях отсутствия воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями, может наноситься как вручную, так и через трафарет.

#### Свойства незаполимеризованного продукта

Тип химич. соединения	Эфир диметакрилата
Цвет	Розовый
Плотность при T 25°C	1.1
Вязкость при T 25°C, mPa.s (сП)	по Брукфильду НВТ
На шпинделе ТС при 2.5 об/мин.	200000 – 750000
На шпинделе ТС при 20 об/мин.	40000 - 140000
Точка вспышки (СОС), °C	>100

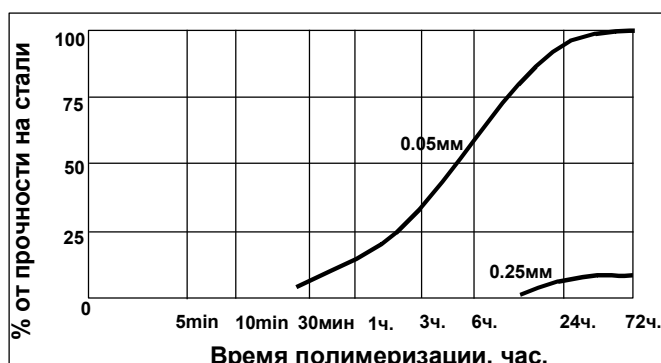
#### Скорость полимеризации на различных материалах

Скорость полимеризации зависит от материала уплотняемых поверхностей. Нижеприведенный график показывает время набора прочности сдвига на отпескоструенных пластинах, изготовленных из различных материалов.



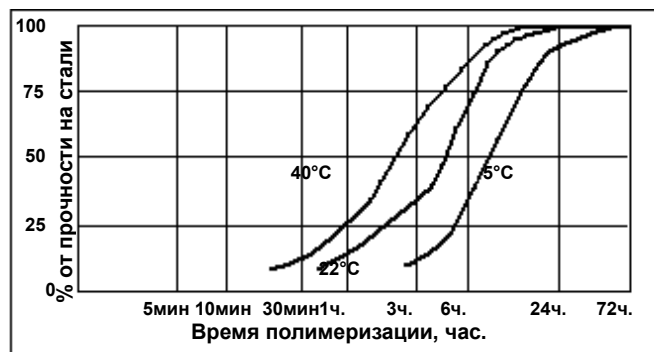
#### Зависимость скорости полимеризации от зазора

Скорость полимеризации продукта зависит от величины зазора сопрягаемых деталей. Нижеприведенный график показывает время набора прочности сдвига продукта при уплотнении стальных отпескоструенных пластин при различных зазорах.



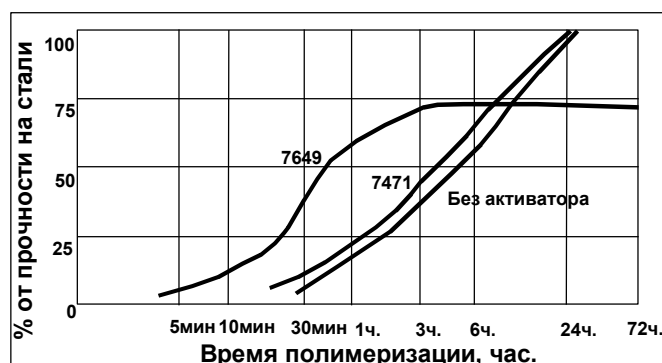
#### Зависимость скорости полимеризации продукта от температуры

Скорость полимеризации зависит от температуры окружающего воздуха. Нижеприведенный график показывает время набора прочности сдвига продукта при уплотнении стальных отпескоструенных пластин при различных температурах.



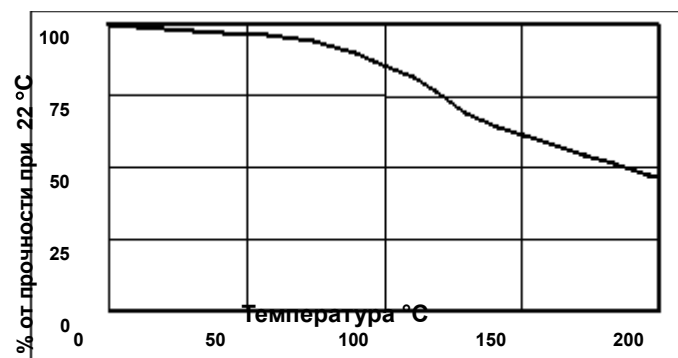
#### Влияние активатора на скорость полимеризации

Скорость полимеризации можно увеличить применением активаторов WeBond 7649 или WeBond 7471. Нижеприведенный график показывает время набора прочности сдвига продукта при уплотнении стальных отпескоструенных пластин при применении активаторов.



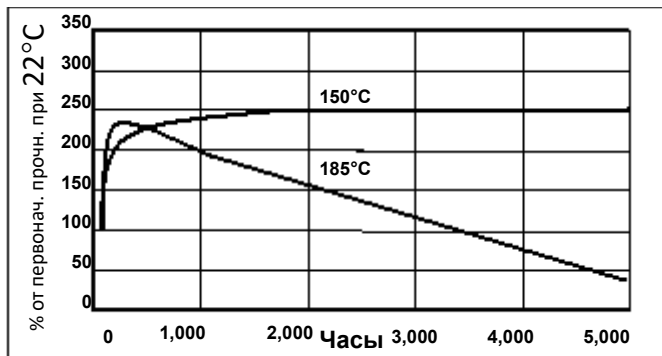
#### Температурная прочность

Испытания при воздействии температуры



#### Температурное старение

Выдержка при указанных температурах и испытание при 22°C



### Химстойкость

Агрессивные жидкости	Темпер.	% от первоначальной прочности через		
		100 ч.	500 ч.	1000 ч.
Моторное масло	125°C	100	100	100
Неэтилиров. бензин	22°C	95	60	60
Вода/Гликоль(50%/5)	87°C	160	110	110

### Общая информация

Продукт не рекомендуется использовать в среде чистого кислорода, хлорина или других сильных окислителей. Информация по безопасному применению продукта содержится в информационном листке данных по безопасности.

При использовании специальных систем для очистки поверхности перед применением продукта необходимо проверить его совместимость с моющими растворами. В отдельных случаях моющие растворы могут оказывать негативное воздействие на свойства продукта. Продукт не рекомендуется использовать на пластмассах, особенно на термопластиках, вследствие возможности их разрушения. При необходимости такого применения необходимо предварительно проверить совместимость продукта с материалом контактируемых поверхностей.

### Указания по применению

Для достижения наилучших результатов уплотняемые поверхности необходимо очистить и обезжирить. Продукт предназначен для уплотнения плотно прилегающих фланцевых поверхностей с зазором до 0,25мм. Нанесение продукта производится непрерывным валиком или трафаретом на одну из уплотняемых поверхностей.

### Хранение

Продукт необходимо хранить в сухом прохладном месте в закрытых емкостях при температуре 8 - 21°C, если другого не указано на упаковке. Срок хранения указан на упаковке.

### Погрешность данных

Вышеуказанные цифровые данные рассматриваются как типовые, отклонение от которых может достигать  $\pm 2\%$ . Эти данные получены при проведении испытаний и периодически проверяются.

### Примечание

Содержащиеся данные носят исключительно информативный характер, однако соответствуют реальным свойствам продукта. Производитель не несет ответственности за результаты, полученные другими организациями, поскольку не имеет возможности контроля за 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, Производитель не несет никакой ответственности, включая моральные и иные убытки, связанные с качеством произведенного изделия. Производитель 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.