



# Silicone Thinner

(НЕ для домашнего использования! Продукт предназначен для промышленного применения)

**ALCOR<sup>®</sup>plast**  
инжиниринг & технология

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

<p><b>Краткая характеристика</b></p>	<p><b>Silicone Thinner</b> - это нереакционная силиконовая добавка, понижающая вязкость силиконовых резин на оловянной и платиновой основе (резин конденсационной и присоединительной вулканизации).</p> <p><b>Преимущества Silicone Thinner:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Более низкая вязкость смеси позволяет быстрее избавиться от содержащегося в ней воздуха при дегазации</li> <li>2. Смесь лучше течет, что позволяет ей заполнять мельчайшие детали сложной формы</li> <li>3. После отверждения форма обладает меньшей предельной твердостью (по Шору)</li> <li>4. Время жизни смеси увеличивается пропорционально количеству введенного силиконового разбавителя.</li> </ol> <p><b>Недостатки Silicone Thinner:</b> прочность на растяжение и предел прочности на разрыв у силикона уменьшается пропорционально количеству добавки, тем не менее, это не сильно влияет на способность силиконов серии <b>Mold Max</b> препятствовать распространению разрывов при помощи образующихся в поврежденных местах «узелков».</p>																				
<p><b>Применение</b></p>	<p><b>Silicone Thinner</b> добавляют в процентном соотношении от общего количества А+В. Пользуйтесь только лабораторными цифровыми весами! Взвесьте и перемешайте требуемое количество <b>Silicone Thinner</b> сначала с компонентом А, затем добавьте компонент В (катализатор) и подвергните смесь вакуумной дегазации (если требуется). <b>Не рекомендуется превышать 10% от общей массы системы (А+В).</b></p> <p>Каждый раз при использовании нового и незнакомого материала, рекомендуется сделать предварительный тест.</p>																				
<p><b>Рекомендации</b></p>	<p>В следующей таблице, как пример, представлены результаты тестов силиконовой резины <b>Mold Max 30</b> при добавлении <b>Silicone Thinner</b> (ваши результаты могут варьироваться):</p> <table border="1" data-bbox="416 1182 1500 1496"> <thead> <tr> <th data-bbox="416 1182 916 1285">Значения</th> <th data-bbox="916 1182 1107 1285"><b>Mold Max 30 + 0% Silicone thinner*</b></th> <th data-bbox="1107 1182 1299 1285"><b>Mold Max 30 + 5% Silicone thinner*</b></th> <th data-bbox="1299 1182 1500 1285"><b>Mold Max 30 + 10% Silicone thinner*</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="416 1285 916 1323">Вязкость смеси (А+В)</td> <td data-bbox="916 1285 1107 1323">25000 сП</td> <td data-bbox="1107 1285 1299 1323">19000 сП</td> <td data-bbox="1299 1285 1500 1323">13800 сП</td> </tr> <tr> <td data-bbox="416 1323 916 1361">Твердость по Шору (после 7 дней)</td> <td data-bbox="916 1323 1107 1361">30 А</td> <td data-bbox="1107 1323 1299 1361">26 А</td> <td data-bbox="1299 1323 1500 1361">23 А</td> </tr> <tr> <td data-bbox="416 1361 916 1429">Предел прочности при растяжении (после 7 дней)</td> <td data-bbox="916 1361 1107 1429">2,76 МПа</td> <td data-bbox="1107 1361 1299 1429">2,41 МПа</td> <td data-bbox="1299 1361 1500 1429">2,78 МПа</td> </tr> <tr> <td data-bbox="416 1429 916 1496">Предел прочности при раздирании (Die В) (после 7 дней)</td> <td data-bbox="916 1429 1107 1496">22,77 кН/м</td> <td data-bbox="1107 1429 1299 1496">20,14 кН/м</td> <td data-bbox="1299 1429 1500 1496">19,26 кН/м</td> </tr> </tbody> </table> <p>*<b>Silicone Thinner</b> добавляют в процентном соотношении от общего количества системы А+В.</p>	Значения	<b>Mold Max 30 + 0% Silicone thinner*</b>	<b>Mold Max 30 + 5% Silicone thinner*</b>	<b>Mold Max 30 + 10% Silicone thinner*</b>	Вязкость смеси (А+В)	25000 сП	19000 сП	13800 сП	Твердость по Шору (после 7 дней)	30 А	26 А	23 А	Предел прочности при растяжении (после 7 дней)	2,76 МПа	2,41 МПа	2,78 МПа	Предел прочности при раздирании (Die В) (после 7 дней)	22,77 кН/м	20,14 кН/м	19,26 кН/м
Значения	<b>Mold Max 30 + 0% Silicone thinner*</b>	<b>Mold Max 30 + 5% Silicone thinner*</b>	<b>Mold Max 30 + 10% Silicone thinner*</b>																		
Вязкость смеси (А+В)	25000 сП	19000 сП	13800 сП																		
Твердость по Шору (после 7 дней)	30 А	26 А	23 А																		
Предел прочности при растяжении (после 7 дней)	2,76 МПа	2,41 МПа	2,78 МПа																		
Предел прочности при раздирании (Die В) (после 7 дней)	22,77 кН/м	20,14 кН/м	19,26 кН/м																		
<p><b>Упаковка</b></p>	<p>См. прайс-лист</p>																				
<p><b>Хранение и безопасность</b></p>	<p>Материалы должны храниться и использоваться при комнатной температуре (23°C). Данные материалы имеют ограниченный срок хранения и должны быть использованы в его пределах. Носите защитные очки, резиновые перчатки, длинные рукава, чтобы минимизировать риск контакта с кожей.</p> <p><b>ВАЖНО!</b> информация, содержащаяся в данном документе, является наиболее точной. Однако, не предоставляется никакой гарантии относительно точности данных для конкретного применения. Уточненные данные должны быть получены потребителем при работе с продуктом при условии, что такое использование не нарушает авторских прав или патента. Пользователь должен самостоятельно определить пригодность продукта для конкретного применения и принять все риски и ответственность, связанные с таким применением на себя.</p>																				