

Super Instant

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



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Краткая характеристика	Super Instant -двухкомпонентный эпоксидный адгезив прозрачно-янтарного цвета предназначенный для быстрого склеивания. При смешении в равных количествах – по объему или по весу – отверждение протекает в течение 5-10 минут при комнатной температуре. Super Instant работает на металлах, таких как сталь, алюминий, латунь, на деревянных поверхностях, стекле, камне и на многих твердых пластиках. Super Instant отверждается под водой и используется для морских ремонтных применений и аквариумов.
-------------------------------	---

Технические характеристики		
Соотношение компонентов	по объему	1А:1В
Вязкость		Жидкая паста
Цвет		прозрачный янтарь
Плотность	г/см ³	1,17
Время жизни (при температуре 23°С измерено на 0,12 л)	минут	2,5
Время достижения отпускной прочности (при температуре 23°С)	минут	10
Время отверждения (при температуре 23°С)	часов	16
Твердость	по Barcol 935	60
Относительное удлинение при разрыве	%	10+
Предел прочности на разрыв	МПа	7,58
Модуль упругости при растяжении	МПа	186,2
Устойчивость против провисания	мм	нет данных
Модуль упругости при сжатии	МПа	792,9
Предел текучести при сжатии	МПа	31,03

Показателей получены после 7 дней при комнатной температуре (23°С)

Рекомендации	<p>ПОДГОТОВКА. Используйте в хорошо вентилируемом помещении (вентиляция «размера комнаты»). Носите защитные очки, длинные рукава и резиновые перчатки, чтобы минимизировать риск контакта с кожей. Материалы должны храниться и использоваться при комнатной температуре (23°С). Данный материал имеет ограниченный срок хранения и должен быть использован как можно скорее.</p> <p>ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ. Наличие сухой и чистой поверхности является необходимым предварительным условием для нанесения адгезива. Клей прилипнет как к самой поверхности, так и к любым посторонним веществам на ней. Редко монтажный клей может проникнуть сквозь загрязнители, чтобы обеспечить оптимальную адгезию с неочищенной поверхностью. Клей легко прилипает к пористым материалам, если они сухие. Поверхность должна быть отшлифована от загрязнений и очищена от пыли. Непористые поверхности, такие как металлы и пластики, должны быть обезжирены, высушены и хорошо зашкурены, отпескоструены или химически протравлены. Протравленные или отпескоструенные поверхности должны быть покрыты материалом в течение нескольких часов во избежание их загрязнения. Работники должны носить чистые хлопковые перчатки, чтобы не допустить загрязнения поверхности кожным маслом. Эпоксидные клеи плохо работают на таких металлах как никель, хром, олово или цинк, а также на мягких термопластичных материалах, таких как полиэтилен.</p> <p>Т.к. применения разнятся одно от другого, перед началом работы рекомендуется проведение теста для выявления пригодности для конкретного применения, если имеются какие-либо сомнения.</p> <p>ДОЗИРОВАНИЕ И СМЕШИВАНИЕ. Инструменты и контейнеры для смешивания должны быть чистыми и сделаны из металла, стекла или пластика. Выдавите равное количество компонентов А и В в смесительный контейнер и тщательно перемешайте смесь, соскребая материал несколько раз со стенок и дна контейнера.</p>																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Адгезионные свойства (усилие для разрушения адгезионного шва – ASTM D1002)</th> </tr> <tr> <th>Вещество</th> <th>Воздействие сред</th> <th>Температура тестирования</th> <th>Значение, МПа</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Алюминиевый сплав 2024-T-3</td> <td>нет</td> <td>-50°С</td> <td>14,48</td> </tr> <tr> <td>Алюминиевый сплав 2024-T-3</td> <td>нет</td> <td>25°С</td> <td>19,99</td> </tr> <tr> <td>Алюминиевый сплав 2024-T-3</td> <td>нет</td> <td>80°С</td> <td>2,07</td> </tr> <tr> <td>Алюминиевый сплав 2024-T-3</td> <td>30 дней в водопроводной воде при 25°С</td> <td>25°С</td> <td>12,41</td> </tr> <tr> <td>Алюминиевый сплав 2024-T-3</td> <td>7 дней при 100% относительной влажности и 65°С</td> <td>25°С</td> <td>15,86</td> </tr> </tbody> </table>				Адгезионные свойства (усилие для разрушения адгезионного шва – ASTM D1002)				Вещество	Воздействие сред	Температура тестирования	Значение, МПа	Алюминиевый сплав 2024-T-3	нет	-50°С	14,48	Алюминиевый сплав 2024-T-3	нет	25°С	19,99	Алюминиевый сплав 2024-T-3	нет	80°С	2,07	Алюминиевый сплав 2024-T-3	30 дней в водопроводной воде при 25°С	25°С	12,41	Алюминиевый сплав 2024-T-3	7 дней при 100% относительной влажности и 65°С	25°С
Адгезионные свойства (усилие для разрушения адгезионного шва – ASTM D1002)																															
Вещество	Воздействие сред	Температура тестирования	Значение, МПа																												
Алюминиевый сплав 2024-T-3	нет	-50°С	14,48																												
Алюминиевый сплав 2024-T-3	нет	25°С	19,99																												
Алюминиевый сплав 2024-T-3	нет	80°С	2,07																												
Алюминиевый сплав 2024-T-3	30 дней в водопроводной воде при 25°С	25°С	12,41																												
Алюминиевый сплав 2024-T-3	7 дней при 100% относительной влажности и 65°С	25°С	15,86																												

	Холоднокатаная сталь	нет	25°C	27,58
Упаковка	См.прайс-лист			
Хранение	Храните и используйте материал при комнатной температуре (23°C). Данный продукт имеет ограниченный срок годности и должен быть использован как можно скорее.			
Безопасность	<p>Все продукты Smooth-Op являются безопасными в использовании при условии изучения и тщательного соблюдения приведенных указаний. Хранить в недоступном для детей месте.</p> <p>Будьте осторожны! Компонент А продукта оказывает раздражающее воздействие на глаза и кожу. Избегайте продолжительного и повторяющегося контакта с кожей для предотвращения развития чувствительности к продукту. Используйте только в помещениях с адекватной вентиляцией. При попадании в глаза необходимо промыть проточной водой в течение 15 минут и обратиться за медицинской помощью. При попадании на кожу удалите безводным средством для очистки кожи и промойте водой с мылом. Для получения более подробной информации см. Паспорт Безопасности.</p> <p>Компонент В продукта может вызывать ожоги глаз, кожи, а также аллергические реакции. Пары продукта оказывают раздражающее действие на дыхательную систему. При попадании в глаза необходимо промыть проточной водой в течение 15 минут и обратиться к врачу. При попадании на кожу- промойте пораженные участки водой с мылом. Используйте только в помещениях с принудительной вентиляцией.</p> <p>ВАЖНО: Информация, приведенная в этом документе, считается точной. Однако мы не даем никаких явных или подразумеваемых гарантий в отношении точности данных, результатов их использования или отсутствия нарушения патентных или иных прав при любом таком использовании и конкретном применении. Пользователь должен самостоятельно определить пригодность продукта для предполагаемого применения и принять на себя весь риск и ответственность, связанные с этим.</p>			