

NOVACOL 15S

ТУ 2252-015-20736482-11

Однокомпонентный полиуретановый клей для производства губок для мытья посуды

Описание	NOVACOL 15S представляет собой однокомпонентный полиуретановый клей с повышенной эластичностью после отверждения, прочностью, водо- и теплостойкостью. Клеевой состав предназначен для гибкого и прочного склеивания широкого спектра материалов: пенополиуретана (поролона), холлофайбера, синтепона, флизелина, войлока (фетра), кокосового волокна, спандбонда, тканей и других текстильных материалов, кожи и др. - друг с другом или их приклеивания на деревянные, металлические, картонные, стеклянные и прочие поверхности.
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> • Производство губок для мытья посуды – водо-, тепло-, химстойкое склеивание поролона с фиброй, пластиком или прочим абразивным материалом. • Производство губок для чистки обуви.
Отличительные свойства	<ul style="list-style-type: none"> • Отличается повышенной водо- и теплостойкостью (до +120°C). • Отличается устойчивостью к длительным вибрационным нагрузкам, деформациям изгиба, сжатия и растяжения склеенных материалов.
Расход	<ul style="list-style-type: none"> • 100–200 г/м².
Очиститель	<ul style="list-style-type: none"> • Метиленхлорид (дихлорметан).
Срок хранения	<ul style="list-style-type: none"> • 6 месяцев в герметичной упаковке при 0⁰-+30⁰С.
Упаковка	<ul style="list-style-type: none"> • Металлические ведра - 20 кг. • Евробочки - 225 кг. • Евроконтейнеры -1000 кг.

Технические характеристики

Параметр	Результат		
Внешний вид	Вязкотекучая желтовато-коричневая жидкость		
Сухой остаток	100%		
Значение вязкости: БРУКФИЛЬД (+25°C)/ВЗ-6 (+20°C)	4000-6000 мПа*с/300-400 с		
Плотность абсолютная при +20 ⁰ С	1,1 г/см ³		
Открытое время при 100%-ной влажности*	+10⁰С	+20⁰С	+30⁰С
	18-24 мин	13-17 мин	4-6 мин
Рекомендуемая температура нанесения	+10 ⁰ - +30 ⁰ С		
Время набора технологической прочности (50-70% от первоначальной прочности) при 100%-ной влажности**	+10⁰С	+20⁰С	+40⁰С
	80-100 мин	40-50 мин	14-16 мин
Время набора эксплуатационной прочности	24 ч		
Относительное удлинение при разрыве	не менее 250%		
Прочность при сдвиге клеевого шва (ГОСТ 14759)	>7 МПа		
Температура эксплуатации клеевого шва	-45 ⁰ - +90 ⁰ С		

*** - указанные значения могут меняться в зависимости от влажности.

Инструкция по применению

Способ нанесения	<ul style="list-style-type: none">• Ручной: полипропиленовым или металлическим зубчатым шпателем, роликом с ковшиком.• Механизированный: автоматической клеенаносящей машиной, обеспечивающей равномерное и сплошное нанесение клея безвоздушным распылением.
Подготовка поверхностей к склеиванию	<ul style="list-style-type: none">• Очистить склеиваемые поверхности от пыли, масляных и жировых загрязнений или остатков разделительных смазок для формованных ППУ.
Нанесение	<p>Применение:</p> <ul style="list-style-type: none">• Равномерно нанести клей на склеиваемые поверхности с расходом 100-200 г/м².• Равномерно распылить воду в виде тонкой дисперсии (тумана) на свеженанесенный клеевой слой с расходом 15-30 г/м².• Совместить склеиваемые поверхности в течение 13-17 минут от момента нанесения клея и водяного тумана.• Поместить склеиваемые поверхности под нагрузку или в пресс с равномерным максимально возможным удельным давлением.• Выдержать «пакет» матов под прессом не менее 40-50 мин. при +20°C.• Снять оказываемую на «пакет» матов удельную нагрузку по достижении технологической прочности клея, высвободить рабочее пространство прессы для последующей закладки.
Готовность изделия к технологической переработке	<ul style="list-style-type: none">• Склеенные маты могут подвергаться резке, перемещению внутри склада, упаковке после запрессовки в течение не менее 50 минут при +20°C.
Готовность изделия к отгрузке	<ul style="list-style-type: none">• Склеенные изделия готовы к отгрузке после выдержки при +20°C не менее 24 часов.

Примечание:

Открытое время клея и время отверждения до технологической прочности (время прессования) зависят от рабочей температуры: повышение температуры способствует сокращению открытого времени и времени прессования, и, наоборот, понижение температуры продлевает эти параметры.

Меры безопасности при применении клея

NOVACOL 15S не содержит легковоспламеняющихся растворителей.

При промышленной переработке клея запрещается пить, курить, принимать пищу, применять неисправное электрооборудование, открытый огонь; работать без средств индивидуальной защиты, допускать попадание материала на кожу, в рот и глаза; по окончании работ в обязательном порядке необходимо лицо и руки вымыть водой с мылом.

Рабочий персонал в обязательном порядке должен пройти инструктаж по технике безопасности, быть обеспечен спецодеждой и индивидуальными средствами защиты – защитными очками, перчатками.

Все работы по нанесению клея должны проводиться в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией и противопожарными средствами. Приточно-вытяжная вентиляция должна обеспечивать содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны, не превышающее предельно допустимые концентрации в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005-76.

При попадании клея на открытые участки кожи необходимо снять его ватным тампоном или салфеткой и промыть загрязненное место теплой водой с мылом, в случае появления кожных реакций необходимо обратиться к врачу; при попадании клея в глаза

необходимо; немедленно промыть их большим количеством прохладной воды в течение 10 мин.; обратиться к врачу; в случае заглатывания продукта необходимо обратиться к врачу.

При первых признаках отравления пострадавшего необходимо удалить из опасной зоны, освободить от загрязненной и стесняющей одежды, дать кислород и принять меры для вызова медперсонала.

Утилизация оригинальной упаковки из-под клея, а также жидких и твердых отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Условия транспортировки и хранения

Перевозка клея: всеми видами крытого транспорта; температура перевозки: 0° - +30°С.

Хранения клея: в сухом отапливаемом помещении в оригинальной герметичной упаковке при 0° - +30°С; в разгерметизированной (открытой) упаковке хранить клей запрещается по причине его отверждения при контакте с влагой воздуха.

Возобновляемость свойств: клей набирает вязкость и незначительно выкристаллизовывается при перевозке и хранению в условиях отрицательных температур; выдержка клея при комнатной температуре приводит к восстановлению первичных свойств; в этом случае перед промышленным применением необходимо предварительное тестирование клея на его соответствие требуемым нормам.

Срок годности: 6 мес. в герметичной заводской упаковке. Материал может быть использован после истечения срока годности только после внутреннего контроля на соответствие технологических параметров требуемым нормам по ТУ.

Внимание! Производитель не несет ответственности за качество выпускаемой потребителем клея продукции; потребитель клея обязан руководствоваться данным техническим описанием и проводить тестовые испытания перед промышленным использованием клеевой композиции.