

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Дата: май 2011

ОСНОВА Изоцианат	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КЛЕЙ	ПРОДУКТ PUR 61
СУХОЙ ОСТАТОК 100%	<p><u>ОПИСАНИЕ</u></p> <p>PUR61 – влагоотверждаемый однокомпонентный полиуретановый клей, специально разработанный для применения в производстве панелей и деревообрабатывающей промышленности, где требуется склеивание разнообразных вспененных пластических, минеральных, древесных и других строительных и изоляционных материалов с широким спектром применения эластичных и жестких облицовок. Такие композиты образуют конструкционные сэндвич-панели, изоляционные строительные плиты и могут быть использованы в производстве холодильных камер, фургонов, автоприцепов, офисов, изоляционных строительных единиц и деревянных конструкций.</p> <p><u>ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ</u></p> <p>Склеиваемые материалы должны быть сухими, очищены от пыли, грязи и обезжирены. Металлы необходимо хранить в теплом помещении перед склеиванием, чтобы избежать охлаждения клеевого шва, что приводит к увеличению времени отверждения. Большинство предварительно обработанных металлов имеют поверхность хорошо пригодную для склеивания.</p> <p>Некоторые виды алюминия, оцинкованного металла и пластиков обладают плохими адгезионными свойствами и могут требовать использования праймера. Для установления пригодности клея для новых материалов необходимо провести тестовые испытания.</p> <p><u>ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕЯ</u></p> <p>Клей наносится шпателем, ручным роликом или автоматическими машинами бидингового нанесения на одну поверхность.</p> <p>Требуемое количество клея зависит от пористости / ровности субстратов и метода нанесения, но обычно варьируется в интервале 80-200 г/м².</p> <p>PUR 61 имеет время открытой выдержки 10 мин в открытом виде, около 6 мин после распыления воды, а через 30 минут изделие можно пускать в дальнейшую обработку.</p> <p>Отверждение происходит за счет влияния влажности, в случае использования материалов не содержащие естественную влажность, клеевой слой должен быть покрыт мелко распыленной водой: приблизительно 5-15% воды из расчета на нанесенное количество клея. Распыление влаги и/или увеличение температуры ускоряет полимеризацию клеевого шва. Избегать избыточного количества воды. Схватывание происходит под прессом.</p>	
ВЯЗКОСТЬ 7000±500мПас при 20 °С		
ЦВЕТ Коричневый		
ПЛОТНОСТЬ КЛЕЯ 1,13±0,03 г/мл при 20 °С		
РАСХОД ВОДЫ До 14 гр. На 1 м ²		
СРОК ХРАНЕНИЯ 9 мес. при 5-25 °С		

Время прессования:

Это время в значительной степени зависит от температуры и влажности, в т.ч. окружающей среды.

Нормативные значения (при увлажненной фуге) с учётом времени на прогрев материала:

при 20 °С около 15 мин.

при 30 °С около 8 мин.

при 40 °С около 4 мин.

Точное время для специального применения устанавливается на основании собственных проведенных испытаний.

Требуемое давление зависит от природы субстратов и обычно лежит в диапазоне 0,5-0,9 бар. Давление необходимо сохранять постоянным пока клей достаточно не отвердеет, чтобы позволить переработку склеенного изделия.

Время последующего схватывания

Окончательное отверждение клея происходит не менее, чем за 24 часа, поэтому в этот период перемещение панелей должно быть сведено к минимуму.

Время открытой выдержки и период отверждения до перемещения зависит от:

1. Температура
2. Расход клея
3. Количество распыленной воды
4. Метод переработки
5. Склеиваемые субстраты

и всегда должно быть определено экспериментально.

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

NanoTech PUR61– чувствительный к влажности материал, и при контакте с атмосферой образует, в конечном счете, гель.

Срок хранения клея составляет не менее 9 месяцев при хранении в сухом месте в оригинальной закрытой упаковке при температуре от 5 до 25 °С.

После вскрытия упаковки время использования клея ограничено. Чтобы исключить попадание влажного воздуха, приводящего к реакции клея, к компенсационному отверстию бочки может быть присоединен Азотный баллон, создавая через манометр избыточное давление внутри тары в 1-2 psi.

Если в упаковку с клеем попадет вода, то в процессе реакции образуется диоксид углерода, создающий избыточное давление внутри закрытой тары.

Замечание. Вся содержащаяся в настоящей спецификации информация предоставлена на основе богатого опыта и тщательных лабораторных исследований компании – производителя. За дополнительной информацией и за консультациями вы можете обратиться к нашим техническим специалистам. Данная спецификация отменяет все предыдущие и является наиболее актуальной. Все рекомендации даны без гарантийных обязательств вследствие разнообразия условий применения и используемых субстратов. Для изучения рабочих характеристик продукта в условиях конкретного производства рекомендуется проведение полноценных производственных и эксплуатационных испытаний.