TamPur 116

Кремнемодифицированный эластичный полиуретан для тампонажных работ

ОПИСАНИЕ

TamPur 116 это двухкомпонентный кремнемодифицированный полиуретан для тампонажных работ. Не содержит растворителей, в отвердевшем состоянии эластичен.

Специально разрабтан для быстрой стабилизации пород угля, бетона с целью повышения целостности массива, его прочности и упругости.

Характеристики TamPur 116 позволяют использовать его в качестве анкерного полимерного состава. Испытания подтверждают, что усилие на вырыв анкера превышают 30 т.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не увеличивается в объеме при контакте с водой. Не адсорбирует воду.
- Проникает в трещины шириной от 0,25 мм
- Обладает высокой адгезией к мокрым породам
- Обладает высокой скоростью реакции даже под водой
- Огнестоек
- Не требует введения дополнительных катализаторов
- Экологически безопасен

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Стабилизация угольных пород и ослабленных скальных
- Консолидация раздробленных скальных пород, песчаных и гравийных массивов
- Установка анкеров
- Восстановление подводных конструкций
- Ремонт структурных трещин в бетонных конструкциях

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

TamPur 116		
	Компонент А	Компонент В
Цвет	Прозрачный, бесцветный	Темно-коричневый
Плотность при +25°C	1,49 – 1,50 г/см^3	1,15 – 1,20 г/см^3
t воспламенения AS 2106.2-2005 ч. 2	> 50°C	> 50°C
Вязкость при +25°C	200 – 300 мПа*с	150 – 400 мПа*с
Соотношение: A:B = 100:85 (по весу при +25°C) A:B = 1:1 (по объему)		
Начало реакции		30 – 80 сек.
Окончание реакции		180 – 246 сек.
Увеличение в объеме		1,0X
Макс. t экзотермии во время реакции (Safety Test Method TM003, Разд. 4)		95.3°C
Огнестойкость (Mine Safety Test Method TM003, Разд.6)		
Продолжительность воздействия открытого пламени 20 сек. 60 сек.	Пламя/Тление/Дымление 0 сек. 0 сек.	
Горючесть (Mine Safety Test Method TM003, Разд. 7)		
Продолжительность воздействия открытого пламени 10 сек. 20 сек.	Стойкость пламени / Поддержание горения 0 сек. 0 сек.	
Индекс кислорода ISO 4589-2:1996(E) Ч. 2	30,2%	
Прочностные характеристики		
Прочность при сжатии	> 40 МПа	
Прочность при изгибе	> 20 МПа	
Адгезия	> 5 МПа	

Приведенные технические данные получены в результате тестов, проведенных в условиях лаборатории.

В условиях производства работ характеристики могут отличаться от заявленных в силу присутствия множества внешних факторов (шероховатость поверхности породы, влажность, давление, температура и т.д.).

Хотя мы уверены в точности и надежности сведений и характеристик, изложенных здесь, мы всегда предлагаем провести проверку на пригодность продукта решаемым задачам. Следует также учесть, что климатические условия региона могут вызвать изменения в характеристики продукта. Не удается и не подразумевается гарантия в отношении рекомендаций или предложений, выданных нами или нашими представителями, агентами или дилерами. Сведения в данном техническом формуляре действительны после указанной даты и отменяют все предшествующие сведения. Рекомендуется уточнить в местном представительстве компании Normet/Tam, является ли данный формуляр последней версией. TamPur 116 V1RS-12

TamPur 116

Кремнемодифицированный эластичный полиуретан для тампонажных работ

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Компоненты А и В TamPur 116 поставляются готовыми к применению. Их следует закачивать насосом для двухкомпонентных материалов, оснащенным статическим смесителем в инъекционном шланге (например, Tam TP2). Следует выдерживать соотношение компонентов 1:1 по объему.

Примечание: Время отверждения будет зависеть от температуры самого материала TamPur 116, массива пород и грунтовых вод. Обе части материала рекомендуется хранить при температуре выше +15°C.

Для качественного перемешивания основной части и катализатора в процессе работ следует применять статический миксер в инъекционном шланге. Длина миксера должна быть не менее 50 см.

УПАКОВКА

TamPur 116 поставляется в:

Комплект - 40 л. металлич банки / пластиковые канистры	
Компонент А	25 кг
Компонент В	19,5 кг
Комплект – 43 л. металлич банки / пластиковые канистры	
Компонент А	32 кг
Компонент В	25 кг
Контейнер - 1000 л. емкости (IBC)	
Компонент А	1450 кг
Компонент В	1190 кг

ХРАНЕНИЕ

TamPur 116 следует хранить при комнатной температуре (от +10°C до +45°C), в сухом месте вне прямого воздействия прямых солнечных лучей. Допускается кратковременно хранить при температуре до +55 °C, но не более чем 1 сут. При хранении материала в закрытой упаковке при температуре более +35 °C срок годности продукта может достигать 6 месяцев.

БЕЗОПАСНОСТЬ

TamPur 116 следует применять согласно инструкции. Перед применением материала мы рекомендуем ознакомиться с сертификатом безопасности. Наши рекомендации по применению средств защиты следует соблюдать неукоснительно, т.к. это является залогом вашей безопасности. Сертификат безопасности предоставляется по запросу в местном отделении компании Normet / Tam.

Хотя мы уверены в точности и надежности сведений и характеристик, изложенных здесь, мы всегда предлагаем провести проверку на пригодность продукта решаемым задачам. Следует также учесть, что климатические условия региона могут вызвать изменения в характеристики продукта. Не удается и не подразумевается гарантия в отношении рекомендаций или предложений, выданных нами или нашими представителями, агентами или дилерами. Сведения в данном техническом формуляре действительны после указанной даты и отменяют все предшествующие сведения. Рекомендуется уточнить в местном представительстве компании Normet/Tam, является ли данный формуляр последней версией. TamPur 116 V1RS-12