

ОПИСАНИЕ

TamFib SP54 это структурная полимерная фибра. Введение данной фибры в состав бетона повышает его способность равномерно распределять нагрузки по объёму конструкции, повышает остаточную несущую способность (после раскрытия трещин), повышает прочность на растяжение при изгибе, при осевом растяжении и повышает пластичность разрушения и т.д.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Хорошо перераспределяет разрушающие нагрузки
- > Повышает трещиностойкость бетонных конструкций
- > Отсутствие риска развития коррозии
- > Позволяет сократить процент армирования конструкции сеткой, либо отказаться от нее полностью
- > Повышается огнестойкость бетонной конструкции
- > Высокая прочность сцепления поверхности волокон с цементным камнем
- > Особая форма упаковки волокон минимизирует риск их комкования в бетонной смеси, как при дозировании вручную, так и при использовании дозаторов

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- > Отрасль промышленного и гражданского строительства: бетонные конструкции – перекрытия, фундаменты, балки, колонны, массивные конструкции, тонкостенные конструкции и т.д.
- > Тоннелестроение: бетонные сегменты высокоточной обделки для ТПК, набрызгбетонная обделка (временная и постоянная), монолитная обделка
- > Горнодобывающая отрасль: набрызгбетонная обделка – временная и постоянная крепь

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

TamFib SP54		
Свойство	Величина	Значение
Форма	-	Твердый
Тип материала	-	Полиолефин
Запах	-	Отсутствует
Внешний вид	-	Волокна
Длина волокна	мм	54
Диаметр волокна	мм	0,70
Количество волокон в 1 кг	шт	55 555

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 дается 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

Насыпная плотность	г/см ³	0,92
Температура плавления	°C	130
Температура воспламенения (ASTM D 1929)	°C	± 350
Температура само затухания	°C	330-410
Прочности при растяжении	МПа	450
Модуль Юнга	ГПа	7,0

Приведенные технические данные получены по результатам тестов в условиях лаборатории

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

TamFib SP54 вводится в бетонную смесь совместно со всеми сырьевыми компонентами на этапе приготовления в смесительном оборудовании. Допускается вводить фибру в готовую бетонную смесь при условии равномерного распределенного дозирования и тщательного последующего перемешивания. Бетонную смесь с фиброй можно выпускать на оборудовании, как принудительного типа, так и гравитационного.

Дозировка фибр TamFib SP54 будет зависеть, в первую очередь, от свойств и требований к бетонной конструкции. Для ее точного выбора следует проводить предварительные испытания. Как правило, рекомендуемые дозировки фибр TamFib SP54 составляют от 3 до 12 кг на 1 м³ бетонной смеси.

УПАКОВКА

TamFib SP54 поставляется в 4 кг мешках. Волокна фибры упорядочены упаковкой параллельно друг другу, что минимизирует риск их комкования в смеси. Размер и тип упаковочной тары может меняться при согласовании и в соответствие с местными требованиями.

ХРАНЕНИЕ

TamFib SP54 следует хранить в сухом месте в закрытой упаковке.

БЕЗОПАСНОСТЬ

TamFib SP54 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.