

MasterFiber 240[®] (бывшее название MEYCO FIB SP 540)

Полипропиленовые волокна для повышения трещиностойкости и прочностных характеристик набрызг-бетона и бетона

Описание

MasterFiber[®] 240 – фиброволокна, которые производятся методом выпресовывания из однородного полимера, натурального полипропилена. Имеют профилированную поверхность в целях достижения наилучшего сцепления в матрице цемента.

Благодаря комбинации большого количества фиброволокон на килограмм веса, их форме и способности к сцеплению с матрицей цемента, достигается значительное увеличение прочности набрызг-бетона/ бетона на сжатие и на растяжение.

Область применения

Применяется как элемент, усиливающий бетон при мокром и сухом способе торкретирования.

Особенности и преимущества

MasterFiber[®] 240 – безопасен в применении, легко дозируется в бетоносмесителях. Также обладает высокой степенью устойчивости по отношению к агрессивному воздействию со стороны кислот и щелочей, поэтому фиброволокна подходят для применения в подземных сооружениях с повышенной влажностью. отрицательного воздействия на окружающую среду.

Свойства	Значение
Материал	Полипропилен 100% (черный)
Дизайн	Моноволокна
Эквивалентный диаметр	0,75 мм
Длина	40 мм
Отношение длина / диаметр	53,3
Предел прочности	338 МПа
Модуль эластичности	4.8 GPa
Абсорбция воды	0
Плотность	0.91 гр/см ³
Устойчивость к воздействию кислот/щелочей	Высокая
Количество волокон на 1 кг	Около 62 000 шт
Точка плавления (° C)	160° C
Точка воспламенения (° C)	590° C
Технические данные, отражённые здесь, являются результатом статистической информации и не представляют гарантированные минимумы. Если требуется управление данными, это может быть получено путем запроса характеристик от нашего технического отдела.	

Дозировка и расход

Фиброволокна следует добавлять в бетон после добавления воды и химических добавок. Бетон следует перемешивать минимум 2-3 минуты с целью достижения равномерного распределения фиброволокон по всему составу бетонной смеси.

Обычно, при расходе 5 кг/м³ фиброволокна поглощают 700-800 Дж энергии при прочности готового торкретбетона 35 МПа. Тем не менее, необходимо выполнять предварительное тестирование на строительной площадке в целях определения характеристик фиброволокон и торкрет-бетонной смеси.

Упаковка

Фиброволокна упакованы в пластиковые прозрачные мешки или картонные коробки с весом 6 кг, удобным для дозировки в бетоносмеситель. При заказе материала необходимо указывать желаемый вес упаковок.



Условия хранения

Материал очень стабилен. Не замерзает под воздействием отрицательных температур. Необходимо защищать материал от воспламенения.



The Chemical Company

MasterFiber 240[®] (бывшее название MEYCO FIB SP 540)

Меры предосторожности

Материал чрезвычайно стабилен и не представляет угрозы для здоровья персонала, работающего с ним. Тем не менее, в условиях воспламенения материала, существует опасность выделения в атмосферу ядовитых газов.

Обеспечение контроля качества выпускаемой продукции

Все материалы, произведенные и реализуемые компанией ТОО «БАСФ Центральная Азия» произведены под контролем системы управления за качеством выпускаемой продукции, независимо сертифицированной и полностью соответствующей международным требованиям по: качеству, не загрязнению условий окружающей среды, не нанесению ущерба и вреда здоровью работающего персонала международных стандартов: ISO 9001.

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.

ТОО «БАСФ Центральная Азия»

Казахстан, г.Алматы, пр.Райымбека 211 А

Тел: +7 727 2790013 факс: +7 727 2333282

www.basf-cc.kz