

**ТОО «КАРАТ Группа Компаний»**  
 БИН 100440008446 КБЕ 17  
 ИИК kz08856000003810397  
 АО «Банк Центр Кредит» филиал г. Астана  
 БИК КСЖВКЗКХ  
 Тел/Факс 8 (7172) 42-37-24  
 Сот.: +7 701 662 28 10  
**E-mail: [info@dvorik.kz](mailto:info@dvorik.kz)**  
**Сайт: <http://www.dvorik.kz>**



### Фибра стекловолоконная "KARAT- Composit"

Для армирования бетона. ГОСТ 34338-2017

**Применение:** Бетонные товарные смеси. Бетонные конструкции и изделия. Сборный бетон. Ячеистые бетоны. Сухие смеси в т.ч. штукатурные. Торкрет-бетон. Алебастр. Гипс.

#### Технические характеристики:

Тип волокна: «С» chemical (химически стойкое без В2О3) Экологически чистое

Длина волокна 12 - 17 мм

Материал - стекло 100%

Диаметр элементарной нити 19 мкм

Удельный вес 2600 кг/м.куб.

Модуль эластичности 72 -80.4 ГПа.

Температура мягчения 916 градусов цельсия.

Щелочестойкость 14.8 %.

Цвет - прозрачно белый.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

*Протокол испытаний № СТР/071118/1КИ от «14» мая 2020 г.*

Наименование показателя	Установленная норма		Фактические значения	Нормативный документ, устанавливающий метод испытаний
1	2		3	4
1. Линейная плотность ровинга (фактическая), текс	4800±240		4915,86	ГОСТ 6943.1-94
2 Массовая доля влаги и замасливателя, %	В <sub>л</sub> (влажность)	-	0,11	ГОСТ 6943.8-79
	В <sub>с</sub> (массовая доля влаги)	-	0,11	
	Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании	-	0,04	
3. Разрывная нагрузка, мН/текс (гс/текс)	-		930,4(94)	ГОСТ 6943.10-79

**Преимущества:** Увеличивается устойчивость к износу поверхности. Снижается водопоглощение. Увеличивается морозостойкость. Повышается ударопрочность. Раствор получается более удобным для укладки. Снижается расслаивание бетона на основе цементно-песчаной смеси. Снижается усадка при высыхании. Увеличивается химическая стойкость. Предотвращается появление усадочных трещин. Повышается прочность на растяжение и при изгибе. Значительно увеличивается ударная прочность, устойчивость к вибрационным нагрузкам. Повышается устойчивость бетона к огню.

**ЦЕНА - 785 тг/кг, НДС 12% (со склада г.Нур-Султан)**

Упаковка: бумажный мешок 10 кг.

**Приготовление:** Размешать фиброволокно в емкости с водой до разумной консистенции. Добавлять в предварительно подготовленную смесь цемента, песка, щебня в смеситель (бетономешалка, миксер) мелкими порциями, на ускоренном вращении. Визуальный контроль обязателен.

Категорически недопустимо добавление сухого фиброволокна комками в готовый раствор.

Главная задача при введении фиброволокна – достичь равномерного распределения фиброволокон по всему объему бетона. Минимальная норма для стяжки полов 1% или 1,5% к сухой массе цемента. На 100 кг цемента - 1 или 1,5 кг фиброволокна. Добавка пластификатора желательна.

Фиброволокно Karat-Composit произведено из первичного стеклянного эрклеза на основе водосовместимого замасливателя. Это гарантирует равномерное распределение в бетоне при соблюдении вышеуказанных рекомендаций