СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ армирующих добавок

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Продукция ООО «ИНКОМСТРОЙ»** | **Продукция сторонних производителей** **(из открытых источников)** |
| **Показатели** | **FIBRA №1****Базальтовая****12мм** | **FIBRA №1****Полиэфирная****высокопрочная****12мм** | **FIBRA №1 Mix****закладка: высокопрочные 12мм****полипропилен 50%****полиэфир 50%** | **FIBRA №1****Полипропиленовая****высокопрочная****12мм** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Фибра полипропиленовая****12мм** |  |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Фибра****металлическая** |  |
|  |  |

 | **Фибра****стекло****волоконная****(Е-стекло)****12мм** | **Углеродная фибра** **(антистатик)****12мм** |
| **Материал** | 100% Базальт | 100% полиэфир | 100% полипропилен100% полиэфир | 100% первичный полипропилен со спец. обработкой | 100% первичный полипропилен | Низкоуглеродистая сталь | Стекловолокно | Углеволокно 95%  |
| **Толщина волокон, Мкр** | 11-18; 19-21 | 5-10; 28-30 | 28-34 | 34 | 18-29 | 50-150 | 19-23 | 19-31 |
| **Прочность на растяжение перед разрывом мПа; мН/текс** | 2700-3200;665 | 3300;640 |  3300;640 | 579;\_\_\_ | 150;\_\_\_ | 2800;\_\_\_\_\_\_ | 421;\_\_\_\_ | 3000-4900; \_\_\_ |
| **Модуль упругости** **(на растяжение), Гпа** | 85-95 | 60 | 60 | 18 | 13 | 190 | 74-76 | 255 |
| **% удлинения** | 3,2-3,8 | 11,0-14,5 | 11-14,5 | 20-25 | 150-200 | 3,2 | 4,2-4,5 | 1,8 |
| **Плотность****г/см3** | 2,2 | 1,36-1,38 | 1,38 | 0,91-0,93 | 0,91-0,93 | 7,8 | 2,62 | 1,78 |
| **Стойкость****к щелочной среде бетона** | средняя  | высокая | высокая | высокая | высокая | высокая | низкая | высокая |
| **Температура плавления, С** | 1260 | 260 | 260 | 160 | 160 | 1550 | 860-916 | 3000 |
| **Средняя норма закладки кг/на 1м3** | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 25-50 | 1,0 | 1,0 |
| **Увеличение к добавочной стоимости 1м3 (руб.)** | 230,00 | 280,00 | 250,00 | 220,00 | 200,00 | 1 500,00 – 3 000,00 | 150,00 | 4200,00 |
| **Прочность при изгибе, мПа, ч/з 28суток** | Повышает на 232% | Повышает на 209% | Повышает на 328% | Повышает на 216% | Повышает на 30%  | Нет данных | Нет данных | Повышает на 200% |
| **Прочность на сжатие** | +115% | +109% | +112%  | +121% | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |

 \* по данным средних значений ценовых предложений от 3-х производителей каждой группы