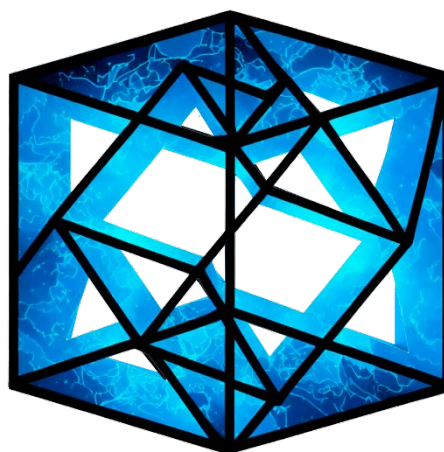


ООО «АДАМАНТ»
ИНН 5245017603 КПП 524501001
ОГРН 1105252003174
607600, Нижегородская область,
г.Богородск, ул.2-я Рязанка, 61
 тел. +7 930-056-96-96
 ooo_adamant@mail.ru
 р\сч 40702810742360005660
 Волго-Вятский банк ПАО
 "СБЕРБАНК" г.Н.Новгород
 к\сч 30101810700000000603
 БИК 042202603
 Исх.№ 245 от 29.02.2024



Полный физико-химические характеристики фибры из полипропилена производства компании «Армпласт»

Волокно 12 мм

Наименование показателя	Нормативное	Фактическое
Химическая формула	полипропилен	полипропилен
Тип	моноволокно	моноволокно
Длина волокна	12 мм	соответствует
Диаметр волокна	12-16 мкм	соответствует
Форма	круглая	круглая
	обработана специальным составом, способствующим рассеиванию и сцеплению с цементным раствором	
Поверхность		соответствует
Плотность	0,91 г/см ³	0,91 г/см ³
Прочность на растяжение	320-600 Мпа	соответствует
Цвет	белый	соответствует
Абсорбция	нет	нет
Электропроводность	незначительная	незначительная
Температура плавления	160 °С – 170 °С	160 °С – 170 °С
Температура воспламенения	320 °С	320 °С
Производство	Россия	Россия

Волокно 18 мм

Наименование показателя	Нормативное	Фактическое
Химическая формула	полипропилен	полипропилен
Тип	моноволокно	моноволокно
Длина волокна	18 мм	соответствует
Диаметр волокна	18-21 мкм	соответствует
Форма	круглая	круглая
	обработана специальным составом, способствующим рассеиванию и сцеплению с цементным раствором	
Поверхность		соответствует
Плотность	0,91 г/см ³	0,91 г/см ³
Прочность на растяжение	320-600Мпа	соответствует
Цвет	белый	соответствует
Абсорбция	нет	нет
Электропроводность	незначительная	незначительная
Температура плавления	160 °С – 170 °С	160 °С – 170 °С
Температура воспламенения	320 °С	320 °С
Производство	Россия	Россия

Волокно 36 мм

Наименование показателя	Нормативное	Фактическое
Химическая формула	полипропилен	полипропилен
Тип	моноволокно	моноволокно
Длина волокна	36 мм	соответствует
Диаметр волокна	30-34 мкм	соответствует
Форма	круглая	круглая
	Обработана специальным составом, способствующим рассеиванию и сцеплению с цементным раствором	
Поверхность		соответствует
Плотность	0,91 г/см ³	0,91 г/см ³

Прочность на растяжение	320-600Мпа	соответствует
Цвет	белый	соответствует
Абсорбция	нет	нет
Электропроводность	незначительная	незначительная
Температура плавления	160 °С – 170 °С	160 °С – 170 °С
Температура	320 °С	320 °С
воспламенения		
Производство	Россия	Россия

Волокно 45 мм

Наименование показателя	Нормативное	Фактическое
Химическая формула	полипропилен	полипропилен
Тип	моноволокно	моноволокно
Длина волокна	45 мм	соответствует
Диаметр волокна	30-34 мкм	соответствует
Форма	круглая	круглая
	Обработана специальным составом, способствующим рассеиванию и сцеплению с цементным раствором	
Поверхность		соответствует
Плотность	0,91 г/см ³	0,91 г/см ³
Прочность на растяжение	320-600Мпа	соответствует
Цвет	белый	соответствует
Абсорбция	нет	нет
Электропроводность	незначительная	незначительная
Температура плавления	160 °С – 170 °С	160 °С – 170 °С
Температура	320 °С	320 °С
воспламенения		
Производство	Россия	Россия

Назначение микрофибры с волокном от 3 до 18 мм

Длина волокна	Рекомендации по применению	Дозировка

	Армированные и неармированные бетоны. Замена стальных не конструкционных сеток в	
18 мм	стяжках, монолитный пенобетон, изделия из бетона.	1 кг/м ³
	Армированные и неармированные бетоны.	
	Заливка полов, монолитный бетон и пенобетон, ремонтные работы, блоки и изделия из бетона и пенобетона. Замена стальных не конструкционных сеток в стяжках.	
12 мм		1 кг/м ³
	Огнезащита и пожаробезопасность.	
6 мм	Штукатурка, гидроизоляционные и другие сухие смеси.	1,5 кг/м ³
	Мелкие архитектурные формы, финишная штукатурка, гидроизоляционные и другие сухие смеси, раствор для кладки и ремонта.	
3 мм		1 кг/м ³

Свойства и характеристики полипропиленовой фибры «Армпласт»

Самым распространённым материалом, из которого изготавливают армирующую фибру, является полипропилен - синтетический полимер, обладающий водостойкостью (практически не впитывает влагу), теплостойкостью (начинает плавиться только при 175°С), большой прочностью, высокой стойкостью к химическому воздействию кислот, щелочей и солей.

Фибру получают методом экструзии - продавливанием нагретой полипропиленовой массы через формующие отверстия с каналами определенного сечения и профиля; полученное волокно нарезается на отрезки необходимой длины и обрабатывается специальным составом, обеспечивающим лучшее распределение фибры в строительном растворе.

**ФИБРА
ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ**

Лучшее решение для армирования бетона!

Одна из самых эффективных микроармирующих добавок в бетоны и растворы на цементном и гипсовом вяжущем. У нас самый широкий ассортимент фибры для различных видов бетона.

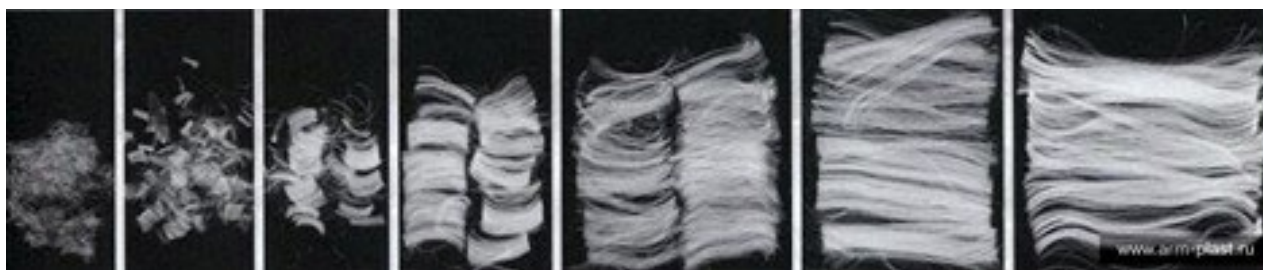
www.arm-plast.ru

Физико-механические и химические свойства полипропилена позволяют широко использовать пенопропиленовую фибру для армирования тяжёлых и ячеистых бетонов, монтажно-кладочных растворов, торкретбетонов, цементных стяжек, простых и декоративных штукатурок.

Фиброармирование полипропиленовыми волокнами строительных композитных материалов из бетона, цемента, гипса значительно увеличивает износоустойчивость готовых конструкций и покрытий за счёт повышения ударопрочности и сопротивления к деформациям, морозостойкости, водонепроницаемости, устойчивости к воздействию высоких температур и химически агрессивных веществ.

В зависимости от сферы применения, полипропиленовая фибра может состоять из волокон разных форм и размеров. Для армирования тяжёлых бетонов применяют фибру из скрученных в жгут грубых волокон длиной 50-70 мм. Бетон, армированный жёсткой полипропиленовой фиброй, обладает повышенной прочностью к деформациям, что позволяет использовать его в производстве монолитных и сборных бетонов для строительства дорог, мостов, зданий, тоннелей, различных гидротехнических сооружений. В производстве пенобетонов и газобетонов применяют, среди прочих, особую мультволоконную полипропиленовую фибру, каждое волокно которой в процессе смешивания раствора разделяется на десятки тончайших нитей, усиливающих армирующий эффект.

Фибра, состоящая из волокон диаметром 20-50 мкм и длиной от 3 до 12 мм, например, подходит как для армирования цементно-песчаной стяжки, так и для штукатурных и шпаклёвочных материалов. Фибра с волокнами длиной 18 мм применяется для армирования бетонных и цементных стяжек, торкретбетонов. Оптимальная длина волокон позволяет фибре хорошо размешиваться в растворе, равномерно распределяясь и армируя его по всему объёму, что препятствует образованию внутренних дефектов стяжки. Полипропиленовая фибра способствует сокращению времени первичного и окончательного затвердевания раствора; в процессе усадки раствор не расслаивается, существенно уменьшается отделение воды и образование микротрещин.



Армирование полипропиленовыми волокнами стяжек, штукатурных и шпаклёвочных покрытий обеспечивает надёжную степень сцепления с отделяваемой основой, предохраняет поверхности от возникновения трещин не только на стадии твердения раствора, но и в процессе эксплуатации покрытия. Дозировка полипропиленовой фибры зависит от размера волокон и предназначения раствора, с которым она смешивается.

Фибра вносится в растворы и бетоны в соотношении от 0,6кг/1м³, до - 1 кг/м³. Полипропиленовая фибра очень удобна в применении - добавление фибры к строительной смеси не вносит изменений в обычный технологический процесс приготовления и укладки раствора, так как полипропиленовые волокна не препятствуют работе и не увеличивают износ смешивающих, подающих и шлифующих механизмов.



