



Украина, г.Харьков 61017
ул. Сериковская,12
ООО «Агентство изоляции»
тел.(факс): +38(057)752-02-40/41/42
<http://aizol.com.ua>

Таблица № 3

Основные технические характеристики композиций

Наименование показателей	Ф-4С15	Ф-4К15УВ5	Ф-4УВ15
Плотность, кг/м ³	22170	2000-2150	1950
Разрушающее напряжение при растяжении, МПа	9,8-17,1	15-18	15-18
Относительное удлинение при разрыве, %	150-300	50	60
Модуль упругости, МПа:			
- при сжатии	520	-	-
- при растяжении	480	-	-
Твердость по Бринеллю, МПа	39-43	-	-
Деформация под нагрузкой 10 МПа за 24 часа, %	3,0-4,0	-	-
Напряжение при 10% деформации, МПа	19,5-20,5	-	-
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·град)	0,25	-	-
Удельная теплоемкость, Дж/(кг·град)	0,9	-	-
Водопоглощение за 24 часа, %	0,04	0,01	0,01
Теплостойкость по Вика, °С	130-140	-	-
Интенсивность износа, не более, мг/ч	3,0	1,5	1,5
Коэффициент трения по стали	0,15-0,3	-	-
Интервал рабочих температур, °С	от – 60 до + 260	от – 60 до + 260	от – 60 до + 260