

# ДС-Кровля тел. 8 (495) 773-99-94

## Технические характеристики пенополиэтилена

№	Характеристика	Пенополиэтилен
1	Плотность (кг/м <sup>3</sup> )	33
2	Предел прочности при сжатии 25% (МПа)	0.04
3	Коэффициент теплопроводности (Вт/м К)	0.032
4	Удлинение при разрыве (% не менее) продольное/поперечное	130/100
5	Паропроницаемость	практически непроницаем
6	Разрушающее напряжение при растяжении (МПа)	0.25
7	Водопоглощение (% объема)	менее 1
8	Характеристики пожароопасности (толщина от 2 до 10 мм)	Г2 (толщ. до 5мм.) Г3 (толщ. более 5 мм.)
9	Группа горючести:	
	Группа воспламеняемости	В3
	Группа дымообразования	Д3
10	Микробиологическая стойкость	Высокая
11	Стойкость к агрессивным средам	Высокая к маслу, нефти, бензину, спирту, щелочи, кислотам
12	Экологическая безопасность	высокая, полная гигиеническая безопасность, нетоксичен, без цвета, без запаха, не вызывает аллергии
13	Долговечность	На весь срок службы здания
14	Показатель снижения ударного шума под паркет и бетонную армированную стяжку толщиной 50 мм (дБ)	20
15	Остаточная деформация	Малая
16	Монтаж и механическая обработка	– легко режется ножом, сваривается, соединяется встык, клеится скотчем и клеями (акрол-контакт, акрилат, момент, клей 88 и т.п.) – легко крепится на гладкую поверхность с помощью монтажных скотчей, степлера, шурупов и реек. – может перерабатываться методом вырубki, вырезки, горячего прессования, термовакуумного формования, склеивания, сваривания, дублироваться тканями, фольгой или полимерными пленками (в том числе металлизированными)
17	Рабочий интервал температур	От – 60 до + 100
18	Маслобензостойкость	Абсолютно устойчив
19	Статическое напряжение	При добавлении антисептиков - отсутствует
20	Стойкость к ультрафиолету	Подвергается поверхностной эрозии
21	Удлинение при разрыве, % - в продольном направлении - в поперечном направлении	от 130 до 250 от 100 до 210
22	Усадка при нагреве (70С <sup>0</sup> , 22ч), % - продольное направление - поперечное направление	от 0,54 до 1,45 от 0,10 до 0,75
23	Цвет	Белый или серый