



г. Иваново, ул. Ермака, 5а. Тел: 41-68-90, факс. 30-06-93

Центральная научно-исследовательская лаборатория
Отдел внедрения новой техники
Технический отдел

Группа физико-механических испытаний

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 13

от 26 января 2004г.

Наименование материала. Импортные аналоги

Производитель: фирма NOISFBUSTER: LTS-5, DF-10AL, DFF-4.2.

Условия проведения испытаний: +20°C

Марка материала	LTS-5 (LAMINAT TEXTURE STICKY)		DF-10AL (DAMPING FACED 10AL)		DFF-4.2 (DAMPING FRONT FACED) 2,5	
Наименование показателя	Рекламные данные	Результат испытания	Рекламные данные	Результат испытания	Рекламные данные	Результат испытания
Толщина, мм (с АА бумагой)	3,5	2,65 2,73	5,5	5,52 5,58	2,6	1,38 1,46
Очередность слоев и их толщина, мм	Состоит из 4 слоев: 1 – целлюлозное покрытие – 0,08 2 – наполненный битумный слой – 2,47 3 – КМС – 0,1 5 – АА бумага – 0,08		Состоит из 5 слоев: 1 – А1- ф – 0,11 2 – бумага – 0,09 3 – наполнены битумный слой – 5,2 4 – КМС – 0,10 5 – АА бумага – 0,08		Состоит из 3 слоев: 1 – наполненный битумный слой – 1,31 2 – КМС – 0,07 3 – АА бумага – 0,08	
Масса, кг/м ²	5,0	4,942	10,0	10,0	4,2	2,065
Прочность связи лицевого покрытия с битумным слоем, Н/см	-	-	3,8'		-	-
Пластичность, - Ø 6мм - Ø 15мм - Ø 25мм	-	-	-		Разрушение Трещины Отсутствие трещин (соответствует)	

Прочность связи материала с окрашенной металлической поверхностью, Н/см	6,2	5,8	3,4
Прочность связи материала с неокрашенной металлической поверхностью, Н/см	6,0	5,7	4,4
Огнеопасность (скорость горения), мм/мин	Затух не доходя до мерной базы, образуя кокс. Неогнеопасен	Неогнеопасен, образует кокс.	Плавится, капает и тухнет не доходя до мерной базы. неогнеопасен
Поведение при теплостойкости 100°C, 30мин.	Без изменений	Без изменений	Без изменений
150°C, 30мин	Без изменений	Усадка 1%, поверхность без изменений	Усадка 1%, пузыри
180°C, 30мин	Локальные отслоения, вскипание (деформация поверхности), пузыри	Усадка 1%, увеличение в объеме	Усадка 1%, пузыри
Коэффициент механических потерь на стали толщиной 0,8мм на частоте 200 Гц			
+20°C	0,18 - 0,206	0,4 - 0,40	0,095
+40°C	0,09	0,47	0,041
+60°C	0,037	0,38	0,022

И. о. начальника ЦНИЛ
Исполнители:

Handwritten signatures

Швейкина А. Ю.
Афолина Е. Н.
Орлова И. А.