



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Покрытие поверхности: полиэфир (PE).
2. Сплав алюминия: А1100, Н16, толщина слоя алюминия 0.21x0.21мм.
3. Пластиковый слой-наполнитель: цельный полиэтилен низкой плотности (LDPE).

Параметры тестирования	Технический стандарт	Результаты тестирования
Удельный вес	ASTM D792	T3MM=3.50-3.60 кг/м ²
Толщина первого слоя	ISO 2360 (CNS 8406)	6.5-8.0 мкм
Толщина второго слоя	ISO 2360 (CNS 8406)	8.0-10 мкм
Толщина третьего слоя	ISO 2360 (CNS 8406)	/
Блеск	ASTM D532-89	20-90%
Твердость	ASTM D3363-00	2Н
Прочность покрытия	ASTM D4145-83	2Т без отслоения краски
Сила адгезии	ASTM D3359-97	4В
Устойчивость к температуре наружного воздуха	ASTM D1654	В пределах нормы
Коэффициент термического расширения	ASTM D696	24-28
Температура термической деформации	ASTM D648	115°C
Теплопроводность	ASTM 976	0.102 ккал / м.ч°C
Прочность на изгиб	ASTM C393	14.0x10 ⁵ кг/мм ²
Ударопрочность	ASTM D732	1.650кгс
Адгезионная прочность	ASTM D903	0.85кгс/мм
Уровень звукоизоляции	ASTM E413	30 дБ
Упругость при изгибе	ASTM D790	4055кг/мм ²
Сопротивление скалыванию	ASTM D732	2.7кгс/ мм ²
Минимальный радиус изгиба	ASTM D790	≥300мм
Модуль эластичности	ASTM C393	2.5 ×10 ⁴ МПа
Распространение горения	ASTM E84	Соответствует
Дымообразование	ASTM E84	<45
Сопротивление напору ветра	ASTM E330	Соответствует
Водонепроницаемость	ASTM E331	Соответствует
Воздухонепроницаемость	ASTM E283	Соответствует
Предел прочности при срезе	ASTM D732	30.60МПа
Прочность на отрыв	ASTM D903	13.8Н/мм
Прочность на изгиб	ASTM D790	125МПа
Предел прочности	ASTM E8	4.90кг/см ²
Ударопрочность	ASTM D2794-93	>50кг.см, нет трещин
Износоустойчивость	ASTM D968-93	5.0л/мкм, нет трещин
Устойчивость к строительным растворам	ASTM 6052-90	Выдерживает более 24 часов тестирования
Влагоустойчивость	ASTM D714-97	Выдерживает 3000 часов без образования пузырей
Сопротивление действию кипящей воды	ASTM D3359-B	Стойкий
Устойчивость к воздействию солей	ASTM D117-03	Выдерживает 3000 часов без образования пузырей
Кислотоустойчивость (10% v/v)	ASTM D1308-87	Соответствует
Щелочестойчивость	ASTM D1308-87	Соответствует
Устойчивость к действию растворителей	ASTM D2248-73	Соответствует
Цветостойчивость	ASTM D2244-93	ΔE=0.34