

SUPER THERM®

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (08/05)

ТЕСТИРОВАНИЕ:

- ASTM В 117/D1654 – тест на сопротивляемость солевому туману на протяжении 450 часов был успешно пройден.
- ASTM C411 тест на работу при высоких температурах успешно прошел.
- ASTM D522 гибкость на оправке металлических или резиновых материалов (гибкость 1») – пройден.
- UL 723 – Класс «А» или степень возгораемости «1»
- ASTM E84-89 – тест на распространение огня/дыма: пройден (распространение огня = 0/ распространение дыма = 0)
- ASTM D3273-82Т/D3274 тест на устойчивость к грибкам и плесени: пройден.
- ASTM E96 - тест на паропроницаемость пройден (меньше чем 0,1).
- ASTM E514 тест на сопротивляемость ветру с дождем разной силы: видимого проникания влаги не выявлено.
- NASA 8060. 1В/С – тест 1 на воспламеняемость – пройден (получил Класс «А»)
- NASA 8060. 1С – тест на выделение токсических газов (уровень токсичности «К»)
- JIS A 5759 – японский тест на определение коэффициента отражения света и излучения:
длинноволновое излучение 99,5 (инфракрасное): пройден
коэффициент отражения света: 92,2

ХАРАКТЕРИСТИКА:

- Состоит из четырех керамических соединений:
 - два отображающих;
 - одно не проводящее;
 - одно – инфракрасный блокиратор
- Включает четыре вида высокоэффективных присадок (полимеров), которые повышают износостойкость;
- Содержит два вида акриловых волокон:
 - одно по природе резиновое (эластичное) и обеспечивает адгезию и защиту против проникновения воды;
 - второе – основополагающий компонент, который обеспечивает прочность и износостойкость продукта;
- суспензия белого цвета;
- покрытие на водной основе;
- высыхает по средствам испарения;
- первый слой частично высыхает (схватывается) за один час;
- второй слой частично высыхает за два часа или дольше при температуре 21,1°С
- полное высыхание - за двадцать один день;
- содержание твердых веществ: 63,6% по весу/ 68% по объему

СЕРТИФИКАЦИЯ:

- DNV (Det Norske Veritas) одобрено для использования в агрессивных соляных и морских средах по всему миру;
- Прошел сертификацию в IMO (Международной морской организации);
- Прошел сертификацию в ABS (Американском Бюро Навигации);
- Прошел сертификацию в BOCA (организации, которая занимается вопросами стандартизации);
- Прошел сертификацию в UL (лаборатории по техники безопасности США);
- Решение ожидается от ICC (Международный совет по кодах);
- Одобрен Калифорнийской программой Cool Roof Program Rebate;
- Одобрен Министерством сельского хозяйства США;
- Прошел сертификацию в USCG (береговой охраны США);
- Признан партнером программы Energy Star;
- Прошел сертификацию в объединении аттестованных лабораторий США, ЕС и Японии FM (Factory Mutual);
- Одобрен как продукт Energy Star;
- Одобрен программой по сохранению энергии штата Флориды.

