

SUPER THERM®

Регистрации и сертификаты (01/05)

1. Американское бюро навигации

- Прошел сертификацию SOLAS 1974 (как дополнено) на соответствие требованиям, которые выставляются краскам и отделочным материалам, включая Часть 2 (дым и токсичность), и 5 (воспламеняемость поверхности), которая проводится Международной морской организацией по протоколу FTP, Res.MSC.61(67).

- Получил сертификат одобрения (утверждения, санкционирования) образца США № SL520997-A.

- Получил сертификат одобрения (утверждения, санкционирования) образца Европейского сообщества № 04-CN 468315-MED1.

- Получил сертификат аттестации продукции американской организации Coast Guard № 164.112/EC1347/4368315/EC0729.

2. Программа Energy Star - признанный партнер

- Одобрен и признан энергопартнером в вопросах по сохранению энергии.

- Прошел тест ASTM (Американского общества по испытанию материалов) E903-96 на отражательную способность, которая равна у этого покрытия 80%.

- За три года отражательная способность уменьшилась всего на 1% (больше чем за 10 лет - на 3%).

3. Одобрен организацией, которая занимается вопросами стандартизации (BOCA)

- Утверждение Международного совета по кодах (ICC) – ожидается.

- Прошел тест ASTM (Американского общества по испытанию материалов) E 84 на распространение пламени.

- Прошел тест ASTM (Американского общества по испытанию материалов) C 411 на определение эксплуатационных качеств поверхности при высокой температуре.

- Прошел тест ASTM (Американского общества по испытанию материалов) C 177 на теплопроводимость (в этом покрытие SUPER THERM – индивидуально (своеобразно)).

4. Министерство сельского хозяйства США

- Утверждено Министерством сельского хозяйства США.

- Получил письменное санкционированное подтверждение от Министерства сельского хозяйства США того, что изделия этой серии – безопасны.

- Письменная сертификация производителя была принята и одобрена Министерством сельского хозяйства США.

5. Одобрен адмиралтейством для использования в агрессивных соляных и морских средах по всему миру

Организация DNV (Det Norske Veritas)

Сертифицирован DNV

6. Одобрен объединением аттестованных лабораторий США, ЕС и Японии (Factory Mutual).

7. Утвержден и одобрен GSA для федерального правительства США.

8. Одобрен Лабораторией по технике безопасности США (UL).



9. Включен в отчет по результатам испытаний дополнительной программы по рациональному использованию энергии (Energy Conservation Assistance Program (ECAP)).
 - Отдел Энергетики (энергохозяйство) – США – отделение в штате Флорида, которое занимается энергетическими вопросами
10. Программа штата Калифорния - Cool Roof Program
 - Одобрен и занесен в список рекомендуемой продукции
11. Одобрен Бюро по домашнему оснащению (меблировке) и теплоизоляции (Bureau of Home Furnishing and Thermal Insulation)/
 - Лицензия номер TE 1392.
12. Программа по снижению цен на электроэнергию штата Флорида (Energy Rebate Program).
 - Получил право на процент обжата от стоимости покрытия.
13. Компания «Superior Products International II, Inc.» является активным членом Национальной ассоциации кровельных подрядчиков (National Roofing Contractors Association).

Компания «Superior Products International II, Inc.»

SUPER THERM®

Список пройденных испытаний (01/05)

1. Испытания, проведенные Американским обществом по испытанию материалов (ASTM):

B 117/ D 1654	на сопротивление солевому туману на протяжении 450 часов	пройден
C 236-89 (93)	на определение коэффициента теплового пропускания/ теплопроводимость	
испытание проходило в защищенном нагреваемом стержневом ящике	Стекловолокно – проводимость 0,52 (БТЕ: квадратных футов/часов/F) SUPER THERM (один слой) – проводимость 0,31 SUPER THERM (два слоя) – проводимость 0, 21	
C 411	на определение эксплуатационных качеств поверхности при высокой температуре Испытание проходило при температуре 147°C на протяжении 96 часов Результат: отсутствие какой-либо деформации, образования трещин, отслаивания или изменения цвета	пройден
D 412	на определение механических свойств при растяжении - толщина .041 = 444 фут на квадратный дюйм (31,08 кг/см ²)	пройден
D 522	гибкость на оправке металлических или резиновых материалов - 1” (25 мм) изгиб - ¼ (6 мм) изгиб	пройден
D 1653	на паропроницаемость	



D 3273-82T / D 3274	на устойчивость к грибкам	
D 4060	на сопротивление абразивному изнашиванию	
E 84 NFPA 255	на распространение огня и дыма	пройден
UL 723	- оценивается как Класс А (или Класс 1 или Класс I)	
UBS 42-1		
ANSI 2.5		
FM E 84		
E 84-89 ^a	на распространение огня и дыма - показатель распространения огня «0» - показатель распространения дыма «0»	пройден
E 96	на коэффициент пропускания водяного пара - меньше чем .01	пройден
E 108	на распространение огня на скатной крыше	пройден
E 903-96	- спектральная отражательная способность 80% за три года отражательная способность уменьшается всего на 1%	
E 1269	теплоемкость, определенная с помощью дифференциального сканирующего калориметра - TPRL	пройден
E 1461 (92)	на коэффициент температуропроводности/ теплопроводности с помощью метода мгновенного напыления - TPRL БТЕ проводимость 3, 99 при температуре 100°C - блокирует 99% БТЕ теплопроводности	пройден
G 53	защита от ультрафиолетовых лучей на 1000 часов	пройден
2. Испытания, проведенные НАСА:		
NASA 8060. 1B/C Тест 1	тест на воспламеняемость - оценивается как Класс А - показатель распространения огня «0»	пройден
NASA 8060. 1C, Тест 7	тест на выделение токсических газов - уровень токсичности «К»	пройден
3. Испытания проведенные совместно Американским бюро навигации, Международной морской организацией и Американской организацией «US Coast Guard»:		
IMO A. 653 (16)	на распространение огня	пройден
MSC 41	на токсичность дыма	пройден



4. Японские испытания:

JIS A 5759	на определение коэффициента отражения света и излучения - коэффициент отражения света = 92.2 - коэффициент отражения длинноволнового излучения = 99.5 (инфракрасное излучение)	пройден
------------	---	----------------

5. Испытания, проведенные в Китайском центре технических испытаний:

Национальные измерения M0729

GB/T 1771-91	- на сопротивление солевому туману (2000 часов)	пройден
GB/T 1866-88	- на физический износ (2000 часов)	пройден
GB/T 10834-88	- на противостояние соленой воде (1000 часов)	пройден
GB/T 5219-85	- на адгезию (метод растяжения)	4.07 МПа
GB/T 1733-93	- на погружение (пребывание) в кипящую воду	8 часов

За более подробной консультацией по вопросам использования материалов SPI обращайтесь в компанию «Сантана Юэй Групп». Телефоны: (044) 3320553, 3321232.