



PRODUCT DESCRIPTION

STAR BOND UL 81-10 is a UL certified, inflammable, one component adhesive based on synthetic modified rubber with special tackifier and additives.

APPLICATION

- Ideal for use in application where fibrous glass wool or similar insulation are bonded to the interior or exterior of metal duct systems.
- It can be used for most porous & non-porous surface.
- It can be applied easily by brush, roller & pressure feeding equipment evenly on both surfaces.

ADVANTAGES

- Economical.
- Excellent Cohesive & Bonding strength.
- Water Resistance
- Chemical Resistance
- Good wet tack
- Suitable to Middle East climatic condition.

DIRECTIONS FOR USE

The surface should be clean, dry, and free from oil, grease and loose particle. For fibrous wool & GI sheet, apply adhesive evenly with any suitable equipment and wait for 5 to 10 minutes before bonding the glass wool. For other substrates, after applying the adhesive wait until solvent is fully evaporated and assemble the surface by applying normal hand pressure.

STORAGE

- Store under cover, protect from direct sunlight and high temperature (> 35°C).
- Shelf life is up to 12 months in unopened container when stored as directed.

TECHNICAL SPECIFICATION

Base	Synthetic modified rubber
Color	Green, transparent Yellow and Amber Red
Viscosity, Cps @25°C, S 3, rpm 20	200- 500
Solid Content, % @110°C, 2 hr	25 – 30
Density, kg/L	0.85 – 0.91
Coverage Range, m ² /L per coat As per FSTM 72	4.9 – 9.8
Wet Film Thickness, mm per coat	0.2 – 0.1
Flash Point, °C	< 10
Service Temp, °C	-20 to +90
Open Time, min	10 - 20
Solubility	Aromatic Solvent
Cleaning	Clean all tools immediately with aromatic solvent

HEALTH & SAFETY

As with all chemicals, caution should always be exercised. Protective clothing such as gloves and goggles should be worn.

INHALATION: Inhalation of vapor or mist should be avoided. If inhaled symptoms include coughing, wheezing, laryngitis, and shortness of breath, headache, nausea, and vomiting. Immediately shift victim to fresh air, and, if needed immediately start artificial respiration. Give oxygen if breathing is labored. Get emergency medical help.

EYE CONTACT: Flush eyes with water for 15 minutes and call for medical help.

INGESTION: Causes nausea, vomiting, and loss of consciousness. If accidentally swallowed do not induce vomiting rather call for medical help immediately.

SKIN CONTACT: Flush with water or soap and water until all traces have been removed. Seek medical attention if required.

WARRANTY

The information given is based on our knowledge and performance of the material. Every precaution is taken in the manufacture of the product and responsibility is limited to the quality of supplies with no guarantee of results in the field, as manufacturer has no control over site conditions or execution of work.

UAE

Tel. +971 6 5611411
uae@star-uae.com
www.star-uae.com

KSA

Tel. +996 12 677 7073
ksa@star-uae.com
www.star-uae.com

INDIA

Tel. +91 260 2220241
india@star-uae.com
www.star-uae.com

المواصفات الفنية

وصف المادة

Base	Synthetic modified rubber
Color	Green, transparent Yellow and Amber Red
Viscosity, Cps @25°C, S 3, rpm 20	200- 500
Solid Content, % @110°C, 2 hr	25 – 30
Density, kg/L	0.85 – 0.91
Coverage Range, m ² /L per coat As per FSTM 72	4.9 – 9.8
Wet Film Thickness, mm per coat	0.2 – 0.1
Flash Point, °C	< 10
Service Temp, °C	-20 to +90
Open Time, min	10 - 20
Solubility	Aromatic Solvent
Cleaning	Clean all tools immediately with aromatic solvent

STAR BOND UL 81-10 لاصق من مركب واحد، مقاوم للاشتعال، صنع من أساس المطاط الصناعي، معدل بإضافة مواد كيميائية وإضافات خاصة لتعزيز قوة اللصق و معتمد من قبل ال UL.

اماكن الاستخدام

- مثالي التطبيق عند لصق مادة الالياف الزجاجية أو نسيج الصوف داخليا أو خارجيا مع قناة مجرى الهواء في نظام التكيف
- يمكن استعماله للاسطح المسامية وغير مسامية
- يمكن تطبيقه بسهولة بواسطة الفرشاة او الرولر ومن خلال جهاز ضغط الهواء على كل من الجهتين بالتساوي

المميزات

- اقتصادي
- قوة التصاق والتحام عالية
- عازل للماء
- عازل للمواد الكيميائية
- لزوجة عالية في الحالة الرطبة
- مناسب الاستخدام في درجات حرارة منطقة الشرق الاوسط

طريقة الاستخدام

تاكد من جفاف و نظافة السطح المطبق عليه المادة، ومن عدم وجود زيوت او شحوم او اي مواد غريبة. عند لصق الالياف الصوفية، قم بتطبيق الاصق بالتساوي على السطح باستخدام اداة مناسبة ثم انتظر لمدة 5 الى 10 دقائق قبل عملية اللصق. وفي حالة الاسطح الاخرى قم بتطبيق الاصق ثم انتظر حتى يتبخر المذيب كليا ثم قم بضم السطحين بالضغط يدويا.

الصحة والسلامة

كما هو الحال مع جميع المواد الكيميائية، يجب توخي الحيطه والحذر دائما. يجب ارتداء ملابس واقية كالفقازات والنظارات من أجل الحماية.

التخزين

- قم بالتخزين في مكان مغطى بعيدا عن أشعة الشمس وتجنب التعرض لحرارة اعلى من 35 درجة سيليزية
- فترة الصلاحية هي سنة كاملة للعبوة المغلقة وغير مستخدمة سابقا عند تخزينها وفقا للشروط

الاستنشاق: يجب تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. إذا كانت اعراض المستنشق تشمل السعال والصفير والتهاب الحنجرة وضيق التنفس والصداع والغثيان والقيء، قم على الفور بتحويل الضحية إلى الهواء النقي، وإذا لزم الأمر، ابدأ على الفور في التنفس الصناعي. قم بإعطاء الأوكسجين إذا كان التنفس شاقا ثم قم بالحصول على المساعدة الطبية الطارئة.

التعرض للعينين: اغسل العينين بالماء لمدة 15 دقيقة واطلب المساعدة الطبية.

الابتلاع: بسبب الغثيان والقيء وفقدان الوعي. إذا تم ابتلاعها عن طريق الخطأ، فلا تحث على التقيؤ بل تطلب المساعدة الطبية على الفور.

الاتصال مع الجلد: اغسل بالماء أو الصابون والماء حتى يتم إزالة جميع الأثار. التمس العناية الطبية إذا لزم الأمر.

الضمان

تستند المعلومات المقدمة إلى معرفتنا بالمادة وجودة أدائها. يتم اتخاذ كل الاحتياطات اللازمة في تصنيع المنتج وتقتصر المسؤولية على جودة المنتج فقط دون منح أي ضمان للنتائج على الموقع، حيث لا يتحكم المصنع في ظروف الموقع أو طريقة التنفيذ.

UAE

Tel. +971 6 5611411

uae@star-uae.com

www.star-uae.com

KSA

Tel. +996 12 677 7073

ksa@star-uae.com

www.star-uae.com

INDIA

Tel. +91 260 2220241

india@star-uae.com

www.star-uae.com