



# STARFIX

## DG R-242

# Product Data Sheet



### PRODUCT DESCRIPTION

**STARFIX DG R-242** is an inflammable, heat resistant, one component adhesive. It is specially developed for nitrile rubber, closed cell foam insulation system.

### APPLICATION

- Ideal for use in closed cell nitrile rubber foam insulation with range of metal substrates
- It can be used for air duct, pipe sections, slabs, etc.
- It can be applied easily by brush & pressure feeding equipment to a uniform coat

### ADVANTAGES

- Good smooth flow properties.
- Fast drying characteristics
- Very good fire-retardant properties
- Excellent water resistance
- Good chemical resistance
- Excellent heat resistance
- Very good wet & dry tack

### DIRECTIONS FOR USE

The surface should be clean and even, free from dust loose shavings, oil and grease. The recommended wet film thickness is 100 to 120 mics. Apply adhesive on both surfaces with any suitable equipment to a uniform coat, allow 10 to 20 minutes to evaporate the complete solvent and assemble the surface by applying normal hand pressure to give strong bond.

### STORAGE

- Store under covered area, protect from direct sunlight and high temperature (> 25°C)
- Shelf life is up to 12 months in unopened container when stored as directed.

### TECHNICAL SPECIFICATION

Base	Blend of synthetic rubber
Color	Black
Viscosity, Cps @25°C, S 3, rpm 20	1,000 - 1,700
Solid Content, % @110°C, 2 hr	17 – 23
Density, kg/L	0.87 – 0.93
Coverage, m <sup>2</sup> /kg	4.0 – 6.0
Flash Point, °C	< 10
Service Temp, °C	-20 to +120
Open Time, min	10 – 25
Solubility	Toluene
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](mailto:uae@star-uae.com)  
[www.star-uae.com](http://www.star-uae.com)

### KSA

Tel. +996 12 677 7073  
[ksa@star-uae.com](mailto:ksa@star-uae.com)  
[www.star-uae.com](http://www.star-uae.com)

### INDIA

Tel. +91 260 2220241  
[india@star-uae.com](mailto:india@star-uae.com)  
[www.star-uae.com](http://www.star-uae.com)

### المواصفات الفنية

### وصف المادة

Base	Blend of synthetic rubber
Color	Black
Viscosity, Cps @25°C, S 3, rpm 20	1,000 - 1,700
Solid Content, % @110°C, 2 hr	17 – 23
Density, kg/L	0.87 – 0.93
Coverage, m <sup>2</sup> /kg	4.0 – 6.0
Flash Point, °C	< 10
Service Temp, °C	-20 to +120
Open Time, min	10 – 25
Solubility	Toluene
Cleaning	Clean all tools immediately with aromatic solvent

STARFIX DG-R242 لاصق مصنع من مركب واحد، مقاوم للحرارة و غير قابلة للاشتعال. تم تطويره خصيصا لاستعمال مطاط النايترايل لنظام الخلية المسامية المغلقة

### أماكن الاستخدام

- مثالي عند الاستخدام في الخلية المغلقة لمطاط النايترايل المسامي مع الاسطح الحديدية المختلفة
- يمكن استخدامه في قنوات التكيف، الانابيب والالواح، الخ
- يمكن تطبيقه باستخدام الفرشاة واداة الضغط للحصول على سطح متجانس

### المميزات

- خاصية التدفق السلس للمادة
- سرعة جفاف المادة
- عائق ومؤخر لاشتعال النار
- عازل ممتاز للمياه
- عازل للمواد الكيميائية
- عازل للحرارة
- خاصية الصق في الحالتين الرطبة والجافة للمادة

### الصحة والسلامة

### طريقة الاستخدام

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

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 الأكسجين 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 تحت 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 وجودتها وأدائها. 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.

يجب ان يكون السطح نظيفا ومستوي، خالي من الاوساخ والشوائب ومن الزيوت والشحوم. يوصى بسماكة الطبقة الرطبة ان تكون 100-200 مايكرون. قم بتطبيق الاصق على كل من السطحين باستخدام أي أداة مناسبة بشكل متساوي للحصول على طبقة متجانسة. أنتظر لمدة 10-20 دقيقة حتى يتبخر المذيب ثم قم بلصق السطح باستخدام قوة ضغط اليدين للحصول على نتيجة ممتازة والتحام قوي.

### التخزين

- قم بالتخزين في مكان مغطى بعيدا عن أشعة الشمس وتجنب التعرض لحرارة اعلى من 25 درجة سيليزية
- العمر الافتراضي للمنتج هي سنة كاملة للعبوة المغلقة والغير مستخدمة سابقا عند تخزينها وفقا للارشادات

### UAE

Tel. +971 6 5611411  
[uae@star-uae.com](mailto:uae@star-uae.com)  
[www.star-uae.com](http://www.star-uae.com)

### KSA

Tel. +996 12 677 7073  
[ksa@star-uae.com](mailto:ksa@star-uae.com)  
[www.star-uae.com](http://www.star-uae.com)

### INDIA

Tel. +91 260 2220241  
[india@star-uae.com](mailto:india@star-uae.com)  
[www.star-uae.com](http://www.star-uae.com)