



STARFIX

WA HP-20

Product Data Sheet



PRODUCT DESCRIPTION

STARFIX WA HP-20 is a high-performance transparent lamination and carpentry adhesive, derived from a blend of selected PVA polymers and tackifier.

APPLICATION

- It complies with BS 4071 specifications
- It is used on bonding wide range of wood-based product such as veneer, plywood, block-boards, hardboard, chip boards and fiber boards. It is also used in veneer and paper foil laminating, finger and edge jointing, block-wood core composing, veneer splicing
- Adhesion to wood and wood-based products in cold & hot setting application
- Recommended for flush door manufacturers
- It can be applied easily by brush, roller & pressure feeding equipment to a uniform coat

ADVANTAGES

- Superior tensile & breaking strength
- Good wet tack
- Non-flammable & non-toxic
- Excellent bonding strength
- Good flow properties
- Anti-fungicidal/ anti-microbial

DIRECTIONS FOR USE

The surface should be clean & even, free from oil, grease and dust loose shavings. Apply adhesive with any suitable equipment to a uniform coat. If the surfaces are very porous apply a second coat, after allowing first to dry. Allow few minutes then assemble the surface, apply pressure, no heavy clamping necessary, normal hand pressure or standard clamping is sufficient to give a strong bond. Excess adhesive peeling off from the side should be wiped with damp cloth before setting.

STORAGE

- Store under covered area, protect from direct sunlight and high temperature (> 30°C)
- Shelf life is up to 12 months in unopened container when stored as directed

Base	Synthetic emulsion
Viscosity, Cps @25°C, S 6, rpm 20	25,000 - 35,000
Solid Content, % @150°C, 30 mins	33– 39
Density, kg/L	1.03 – 1.09
Curing Time, hrs.	Initial – 1 Final – 24
Open Time, min	20 – 30
Setting Time, min	5 – 120
Temp. Resistance, °C	Up to 120
Appearance, (Dry Film)	Tough & clear
Application Temp. °C	Cold press – 15 – 25 Hot press – 45 - 100
Press Time, min (Load 20/30 psi)	Cold press – 20 –40 Hot press – 6 - 8
Cleaning	Clean all tools immediately with warm water

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

Base	Synthetic emulsion
Viscosity, Cps @25°C, S 6, rpm 20	25,000 - 35,000
Solid Content, % @150°C, 30 mins	33– 39
Density, kg/L	1.03 – 1.09
Curing Time, hrs.	Initial – 1 Final – 24
Open Time, min	20 – 30
Setting Time, min	5 – 120
Temp. Resistance, °C	Up to 120
Appearance, (Dry Film)	Tough & clear
Application Temp. °C	Cold press – 15 – 25 Hot press – 45 - 100
Press Time, min (Load 20/30 psi)	Cold press – 20 –40 Hot press – 6 - 8
Cleaning	Clean all tools immediately with warm water

الصحة والسلامة

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 أعراض 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 الآثار. 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.

وصف المادة

STARFIX WA HP-20 لاصق ذات جودة عالية ذات لون شفاف لاستعمالات النجارة، مشتق من بوليمرات استيئات البولي فينيل ومعزز اللصق

اماكن الاستخدام

- مطابق لمواصفات BS 4071
- يستخدم في لصق انواع متعددة من الاسطح الخشبية من مثل الفينير، البلاي وود، الألواح السميكة، الألواح الصلبة، الألواح الرقيقة والألواح ذات الألياف. كما يستخدم أيضا في أوراق الرقيقة المصفحة. يمكن أيضا استخدامها للصلق لوحين متشابكين، أيضا في الألواح الخشبية المتعددة ولصق الرقائق الخفيفة.
- لاصق جيد للأسطح الخشبية والمواد المصنوعة من الخشب في كل من الحالتين الحرارة والبرودة.
- ينصح باستخدامه في مصانع ابواب الكبس
- يمكن تطبيقه بسهولة باستخدام الفرشاة أو الرولر ومن خلال ادوات الضغط للحصول على طبقة متجانسة السماكة

المميزات

- قوة شد عالية وتحمل ضد الخرق والقطع
- غير قابل للاشتعال وغير سام
- قوة لصق عالية
- قوة انسيابية وتدفق عالية
- مضاد للفطريات/مضاد للبكتيريا والميكروبات

طريقة الاستخدام

تأكد من جفاف ونظافة السطح المطبق عليه المادة، ومن عدم وجود زيوت أو شحوم أو أي مواد غريبة. قم بتطبيق اللاصق باستخدام أي أداة مناسبة للحصول على طبقة متجانسة. إذا كان السطح شديد المسامية، قم بتطبيق طبقة أخرى وذلك بعد جفاف الطبقة الأولى. قم بالانتظار قليلا ومن ثم قم بضم السطحين مع الضغط بدون الحاجة لاستخدام القوة المفرطة. قم بإزالة اللاصق الزائد عند الجوانب باستخدام قطعة من القماش قبل ان يجف ويلتصق

التخزين

- قم بالتخزين في مكان مغطى بعيدا عن أشعة الشمس
- وتجنب التعرض لحرارة أعلى من 30 درجة سيليزية
- العمر الافتراضي للمنتج هي سنة كاملة للعبوة المغلقة والغير مستخدمة سابقا عند تخزينها وفقا للإرشادات

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