

Advanced Materials**RenLam[®] LY 5210 / Ren[®] HY 5158**

RESINE DE STRATIFICATION
SYSTEME EPOXYDE POSSEDANT UNE EXCEPTIONNELLE RESISTANCE EN
TEMPERATURE

**PROPRIETES
PRINCIPALES**

- **Bonnes propriétés de mouillabilité**
- **Longue durée d'utilisation**
- **Polymérisation partielle à température ambiante complétée par la post-cuisson indiquée**
- **Résistance à la chaleur exceptionnelle**

APPLICATIONS

- Pour outils résistants à la chaleur quand utilisé avec des tissus de verre ou de carbone
- Outils de drapage de préimprégnés
- Pièces et armatures
- Construction d'outils résistants en température avec un gel coat approprié

**DONNEES
CONCERNANT
LE PRODUIT**

Propriété	Unité	RenLam [®] LY 5210	Ren [®] HY 5158
Aspect Couleur	visuelle	Liquide transparent Brun	Liquide transparent Jaune pâle
Viscosité à 25°C	mPas	2.300-3.300	1.000-2.000
Densité	g/cm ³	1,2	1,01

MISE EN ŒUVRE

Rapport de mélange	Parties pondérales
RenLam [®] LY 5210	100
Ren [®] HY 5158	25

Bien mélanger les deux composants dans le rapport indiqué, puis imprégner chaque couche de tissus au cours de la réalisation du stratifié.
Une post-cuisson améliorera les propriétés finales.

PROPRIETES

Mélange résine/durcisseur:	Volume	Unité	LY 5210 HY 5158
Aspect			Jaunâtre
Viscosité à 25°C		m Pa s	3.000
Durée de vie en pot à 25°C	500 ml	min	150
Temps avant démoulage		h	3-4 jours TA /14 h 40°C

Après polymérisation : 14h en chauffant graduellement jusqu'à 160°C

Densité	ISO 1183	g/cm ³	1,1
Température de fléchissement sous charge	ISO 75	°C	160-170

STOCKAGE

Stocker la LY 5210 à une température comprise entre 2 et 8°C dans son emballage d'origine. une fois ouvert, le produit peut être conservé à température ambiante sans détérioration pendant 5 jours

Stocker le HY 5158 entre 6 et 28°C dans l'emballage d'origine scellé.

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

Ce produit devra être utilisé à une température située entre 18 et 25°C.

CONDITIONNEMENT

Système	LY 5210	HY 5158
Quantité et poids	1 x 25kg	1 x 6,25kg
Quantité et poids	4 x 5kg	4 x 1,25kg

PRECAUTIONS D'EMPLOI**Attention**

Les produits Huntsman Advanced Materials peuvent généralement être manipulés sans risque à condition de respecter certaines précautions prises normalement lorsque l'on manipule des produits chimiques. Les matériaux non durcis ne doivent pas par exemple entrer en contact avec des produits alimentaires ou des ustensiles de cuisine, et des mesures doivent également être prises pour empêcher tout contact de la peau avec ces matériaux non durcis, car cela peut avoir un effet néfaste sur les personnes à la peau particulièrement sensible. Le port de gants imperméables en plastique ou en caoutchouc est normalement nécessaire, ainsi que l'utilisation de protections pour les yeux. Les personnes doivent se nettoyer soigneusement la peau à la fin de chaque période de travail avec de l'eau chaude et du savon. L'utilisation de solvants doit être évitée. Elles devront utiliser des serviettes en papier jetables - et non en tissu - pour se sécher la peau. Une ventilation adéquate du lieu de travail est recommandée. Les précautions d'emploi sont décrites plus en détail dans nos fiches de données de sécurité pour les produits individuels. Ces fiches sont disponibles sur demande et doivent être consultées pour de plus amples informations.

DÉNI DE RESPONSABILITÉ CONCERNANT LES FICHES DE DONNÉES TECHNIQUES (PDS)

Huntsman Advanced Materials garantit seulement que ses produits satisfont aux spécifications convenues avec l'utilisateur. Les propriétés générales, lorsque indiquées, doivent être considérées comme représentatives de la production courante et ne doivent pas être traitées comme spécifications.

La fabrication des matériaux fait l'objet des brevets délivrés et des demandes de brevet ; la liberté d'exploitation des processus brevetés n'est pas impliquée par la présente publication.

Tandis que les informations et les recommandations fournies dans la présente publication sont, à la connaissance de Huntsman Advanced Materials, précises à la date de publication, RIEN NE DOIT ÊTRE INTERPRÉTÉ COMME UNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS MAIS SANS LIMITATION, QUANT À LA QUALITÉ MARCHANDE OU LA CONVENANCE À UN USAGE PARTICULIER. DANS TOUS LES CAS, IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE L'UTILISATEUR DE DÉTERMINER L'APPLICABILITÉ DE TELLES INFORMATIONS ET RECOMMANDATIONS ET L'ADÉQUATION DE TOUT PRODUIT À SON PROPRE USAGE PARTICULIER.

Le comportement des produits mentionnés dans la présente publication lors des processus de fabrication et leur adéquation dans tout environnement d'usage final donné dépendent de diverses conditions telles que la compatibilité chimique, la température et autres variables, qui ne sont pas connues de Huntsman Advanced Materials. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer les conditions de fabrication et le produit final dans les conditions réelles d'usage final et de conseiller et d'avertir de manière adéquate les acheteurs et les utilisateurs.

Certains produits peuvent être toxiques et nécessiter des précautions particulières lors de la manipulation. L'utilisateur doit obtenir des fiches de données de sécurité de Huntsman Advanced Materials contenant des informations détaillées sur la toxicité, ainsi que les procédures adéquates d'expédition, de manipulation et de stockage, et se conformer avec l'ensemble des normes applicables concernant l'environnement et la sécurité.

Les risques, la toxicité et le comportement des produits peuvent différer lorsque ceux-ci sont utilisés avec d'autres matériaux et dépendent des conditions de fabrication ou autres processus. Lesdits risques, toxicité et comportement doivent être déterminés par l'utilisateur et signifiés aux manutentionnaires, aux opérateurs et aux utilisateurs finaux.

Sauf disposition explicite contraire, la vente des produits mentionnés dans la présente publication est soumise aux conditions générales de vente de Huntsman Advanced Materials LLC ou de ses sociétés affiliées, y compris sans limitation, Huntsman Advanced Materials (Europe) BVBA, Huntsman Advanced Materials Americas Inc. et Huntsman Advanced Materials (Hong Kong) Ltd.

Huntsman Advanced Materials est une entité commerciale internationale de Huntsman Corporation. Huntsman Advanced Materials traite via des sociétés affiliées Huntsman dans différents pays, y compris mais sans limitation, Huntsman Advanced Materials LLC aux États-Unis et Huntsman Advanced Materials (Europe) BVBA en Europe.

RenLam et Ren sont des marques déposées de Huntsman Corporation ou société affiliée.

Copyright © 2007 Huntsman Corporation ou société affiliée. Tous droits réservés.

Main Office :
Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH
Klybeckstrasse 200
CH-4057 BASEL
Switzerland
+41 61 299 1111