



Laminiersystem

RenLam[®] CY 219 / Ren[®] HY 5160 oder HY 5161 oder HY 5162

Niederviskose Epoxidsysteme mit unterschiedlich reaktiven Härtern

Spezifische Eigenschaften

- Hohe mechanische Festigkeit bei Raumtemperatur
- Antrocknung bei Raumtemperatur
- Hervorragende Kompatibilität mit Glasfasern und Füllern
- Antrocknung mit, je nach gewähltem Härter, unterschiedlicher Topfzeit und Härungszyklus
- Verwendbar mit mineralischen oder metallischen Füllstoffen

Anwendungs- bereiche

- Herstellung von Lehren, Giessereimodellen und Bearbeitungshilfen
- Allgemeiner Werkzeugbau
- UP-Legewerkzeuge mit Glasschichten
- Versteifungen

Produktdaten

Eigenschaften	Einheit	RenLam CY 219	Ren HY 5160	Ren HY 5161	Ren HY 5162
Aspekt Farbe	visuell	Klare Flüssigkeit Hellbraun	Klare Flüssigkeit Blassgelb	Klare Flüssigkeit Blassgelb	Klare Flüssigkeit Blassgelb
Viskosität bei 25°C	mPas	10.000-12.000	30 - 40	30 - 70	30 - 70
Dichte	g/cm ³	1,1	1,0	1,0	1,0

Verarbeitung

Mischverhältnis	Gewichtsanteile		
RenLam CY 219	100	100	100
Ren HY 5160	50	-	-
Ren HY 5161	-	50	-
Ren HY 5162	-	-	50

Die zwei Komponenten im angegebenen Verhältnis gründlich mischen, dann jede Gewebeschicht imprägnieren, bevor sie zum Aufbau des Laminates abgelegt wird.
Nachhärtung verbessert die Endigenschaften

Eigenschaften

Harz-/Härter-Gemisch:	Volumen	Einheit	CY 219 HY 5160	CY 219 HY 5161	CY 219 HY 5162
Aspekt			Gelblich	Gelblich	Gelblich
Viskosität bei 25°C		m Pa s	900-1.000	1.000-1.200	1.000-1.100
Topfzeit bei 25°C	500 ml	Min	80	40	20
Entformbar nach		Std.	16	12	12

Nach Härtung: 7 Tage bei RT oder 14 Stunden bei 40°C

Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,1	1,1	1,1
Wärmeformbeständigkeit	ISO 75	°C	45-50	50-55	55-60

Lagerung

Unter der Voraussetzung, dass die in dieser Gebrauchsanleitung beschriebenen Produkte (d.h. Harz und Härter) an einem trockenen Ort, in ihren verschlossenen Originalgebinden, bei Temperaturen zwischen 6 und 28°C gelagert werden, entspricht die Lagerfähigkeit den angegebenen Werten.

Verarbeitungsbedingungen

Die Verarbeitung der Produkte sollte im Temperaturbereich von 18-25°C erfolgen.

Verpackung

System	CY 219	HY 5160	HY 5161	HY 5162
Anzahl und Gewicht	1 x 25kg	1 x 20kg	1 x 20kg	1 x 20kg
Anzahl und Gewicht	6 x 300gr	6 x 150gr	6 x 150gr	6 x 150gr

Vorsichtsmassnahmen

Achtung!

Unsere Produkte können ohne Gefahr verarbeitet werden, vorausgesetzt, dass die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen eingehalten werden. Ungehärtete Materialien sind von Lebensmitteln fernzuhalten. Um allergische Reaktionen zu vermeiden, wird dringend empfohlen, undurchlässige Gummi- oder Plastikhandschuhe, sowie eine Schutzbrille zu tragen. Nach jedem Arbeitsgang müssen die Hände mit warmem Wasser und Seife gründlich gewaschen werden. Die Verwendung von Lösungsmitteln ist zu vermeiden. Anschliessend wird die Haut mit Einwegpapiertüchern - keine Textilien - getrocknet. Der Arbeitsraum sollte gut durchlüftet sein; evtl. Absaugvorrichtung über dem Arbeitsplatz. Eine Beschreibung sämtlicher Vorsichtsmassnahmen ist in den Sicherheitsdatenblättern der Einzelprodukte enthalten. Gerne schicken wir Ihnen diese auf Anforderung zu.

Hergestellt von

Huntsman Advanced
Materials (UK) Limited
Duxford, Cambridge
England CB2 4QA

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie befreit Sie jedoch nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschliesslich in Ihrem Verantwortungsbereich. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Massgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Tel: 0800 101 5791
0800 101 5790

Fax : 0800 101 5792

www.renshape.com

© 2004 Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH

® Ren, RenShape, RenPaste, RenGel, RenLam, RenCast, RenLease, RenPIM und Parts In Minutes sind eingetragene Handelsmarken von Huntsman LLC oder eines verbundenen Unternehmens von Huntsman LLC in einem oder mehreren, aber nicht allen Ländern.