

## Oberflächenharz

### RenGel<sup>®</sup> SW 10 / Ren<sup>®</sup> HY 2404 oder HY 5159

### Polier- und pigmentierbares Epoxidharzsystem

#### Spezifische Eigenschaften

- Leicht maschinell bearbeitbar (weiche Füllstoffe)
- Polierbar
- Geruchsarm

#### Anwendungsbereiche

- Negative, Modelle und Lehren
- Modelle/Werkzeuge für die Keramikindustrie (Gipsarbeitsformen)

#### Produktdaten

Eigenschaften	Einheit	RenGel SW 10	Ren HY 2404	Ren HY 5159
Aspekt Farbe	optisch	Paste Weiss	Klare Flüssigkeit Blassgelb	Klare Flüssigkeit Blassgelb
Viskosität bei 25°C	mPas	thixotrop	3.500 – 5.500	150 – 250
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,54	1,0 – 1,05	0,98

#### Verarbeitung

Mischungsverhältnis	Gewichtsteile	
RenGel SW 10	100	100
Härter HY 2404	10	-
Härter HY 5159	-	8

Die beiden Komponenten sind entsprechend dem angegebenen Mischungsverhältnis sorgfältig zu mischen.

Tragen Sie das Gemisch mit Pinsel oder Spachtel in dünnen Schichten auf. Warten Sie, bis das Oberflächenharz geliert ist, achten Sie aber darauf, dass es noch leicht klebrig ist, wenn mit dem nächsten Schritt begonnen wird.

Die endgültigen Eigenschaften des Produkts werden durch Nachhärten

## Eigenschaften

Harz-/ Härter-Gemisch:	Volumen	Einheit	SW 10 HY 2404	SW 10 HY 5159
Aspekt			Weiss	Weiss
Topfzeit bei 25°C	250 ml	Min	20	60
Entformungszeit		Std.	12	12

**Nach Härtung: mit HY 2404: 7 Tage bei Raumtemperatur / 14 Stunden bei 40°C  
mit HY 5159: 14 Stunden bei 60°C**

Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,5	1,5
Härte	ISO 868	Shore D	85 – 90	85 – 90
Wärmeformbeständigkeit	ISO 75	°C	60 – 70	80
Abrieb	Taber	mm <sup>3</sup> /100U	100 – 110	100 – 110

## 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 Produkte sind im Temperaturbereich von 20 – 25°C zu verarbeiten.

## Verpackung

System	SW 10	HY 2404	HY 5159
Anzahl und Gewicht	4 x 3kg	6 x 300g	6 x 240g
Anzahl und Gewicht	12 x 300g	6 x 30g	6 x 24g

## 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

Tel: 0800 101 5791  
0800 101 5790

Fax : 0800 101 5792

www.renshape.com

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.

© 2004 Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH

® Ren, RenShape, RenPaste, RenGel, RenLam, RenCast, RenRelease, 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.