Faserverbundwerkstoffe®
Composite Technology

suter-kunststoffe ag
swiss-composite.ch
CH-3312 Fraubrunnen 031 763 60 60 Fax 763 60 61

Poxy-Systems®

Technische Daten

Epoxyd-Gießharzsystem "wasserklar"

Zweikomponentiges klares, farbloses Epoxydharzsystem

Beschreibung

- **Sehr gute UV-Beständigkeit**
- **Hochtransparente Komponenten**
- **Polierfähige, harte Oberfläche**
- **Sehr gute Schlagzähigkeit**
- **Auch in dünnen Schichten völlig klebefrei härtend**
- **Für transparente Beschichtungen sehr gut geeignet**
- **Eignet sich ebenfalls als Laminerharzsystem mit sehr langer Topfzeit**

Die Reaktivität des Systems wurde erhöht, so dass sich daraus auch die Ansatzgröße bzw. die Gießmenge verringert. Pro Guss kann 400 g-Ansatz ohne Einfallen der Oberfläche vergossen werden. Bei größeren Ansätzen sind Schichtdicken bis zu 40 mm möglich.
Wie bei allen Reaktionsharzsystemen begrenzt die auftretende Reaktionswärme (Exothermie) die mögliche, zu vergießende Menge: Oftmals kann auch eine verringerte Härtungstemperatur (z.B. nachts in einem Raum unter 20 °C Umgebungstemperatur) einer zu großen Exothermie entgegenwirken .

Verarbeitung

Harz und Härter werden bei Raumtemperatur (20 °C - 25 °C) für ca. 2 Minuten homogenisiert. Nach dem Mischen läßt man die Mischung ca. 20 Minuten ruhen.
Lassen Sie den frischen Verguß für 48 Stunden auf einer ebenen Fläche stehen. Bitte nicht berühren und nicht bewegen.

Ausgabe 06/2010, Änderungen vorbehalten

Alle Informationen, Empfehlungen oder Ratschläge seitens der R&G Faserverbundwerkstoffe GmbH erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Sie gelten als unverbindliche Hinweise und enthalten weder ausdrückliche noch stillschweigende Zusicherungen noch eine Garantie bestimmter Eigenschaften. Bei den angegebenen Eigenschaftskennwerten handelt es sich um typische Werte. Empfehlungen oder Ratschläge beschreiben unsere Produkte und mögliche Anwendungen in genereller oder beispielhafter, aber nicht auf den Einzelfall bezogener Weise. Im Zuge der ständigen technischen Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte können sich Veränderungen in den Kennwerten, Texten und Graphiken ergeben; ein besonderer Hinweis auf eine evtl. Veränderung erfolgt nicht. Der Kunde prüft eigenverantwortlich unsere Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke sowie ihre entsprechende Verarbeitbarkeit, da die technischen Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte zahlreich und je nach Fall sehr unterschiedlich sind. Sie entziehen sich daher unseren Kontrollmöglichkeiten und liegen ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Abnehmer bzw. Anwender in eigener Verantwortung zu beachten. Die Veröffentlichung ist keine Lizenz und beabsichtigt nicht die Verletzung irgendwelcher Patente.
PoxySystems® ist ein registriertes Warenzeichen von R&G

Epoxyd-Gießharz "wasserklar"

Modifiziertes, niedrigviskoses Epoxydharz

Beschreibung

- **Epoxyd-Gießharz für Härter "wasserklar"**

Anwendungsgebiet

Reaktivverdünntes Epoxydharz, das universell für die verschiedensten Anwendungen kalthärtender Epoxydharz-Systeme eingesetzt werden kann.

Einzelpackungen: 2,25 kg - 200 kg Bestell-Nr. 107 106-X, Arbeitspackungen: (siehe Härter)

Epoxyd-Gießharz "wasserklar"	Einheit	Wert
Lieferform	-	flüssig
Farbzahl	Gardener	< 2
Dichte bei 23 °C	g/cm³	1,14 ± 0,01
Viskosität bei 23 °C	mPas	950 ± 100
Epoxydwert	100 g/Äquivalent	0,578
Epoxydäquivalent	g/Äquivalent	173 ± 10
Brechungsindex DIN 51 423-2	-	1,553 ± 0,001
Lagerung (originalverpackt)	Monate	min. 12

Alle Informationen, Empfehlungen oder Ratschläge seitens der R&G Faserverbundwerkstoffe GmbH erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Sie gelten als unverbindliche Hinweise und enthalten weder ausdrückliche noch stillschweigende Zusicherungen noch eine Garantie bestimmter Eigenschaften. Bei den angegebenen Eigenschaftskennwerten handelt es sich um typische Werte. Empfehlungen oder Ratschläge beschreiben unsere Produkte und mögliche Anwendungen in genereller oder beispielhafter, aber nicht auf den Einzelfall bezogener Weise. Im Zuge der ständigen technischen Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte können sich Veränderungen in den Kennwerten, Texten und Graphiken ergeben; ein besonderer Hinweis auf eine evtl. Veränderung erfolgt nicht. Der Kunde prüft eigenverantwortlich unsere Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke sowie ihre entsprechende Verarbeitbarkeit, da die technischen Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte zahlreich und je nach Fall sehr unterschiedlich sind. Sie entziehen sich daher unseren Kontrollmöglichkeiten und liegen ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Abnehmer bzw. Anwender in eigener Verantwortung zu beachten. Die Veröffentlichung ist keine Lizenz und beabsichtigt nicht die Verletzung irgendwelcher Patente.
PoxySystems® ist ein registriertes Warenzeichen von R&G

Ausgabe 06/2010, Änderungen vorbehalten

Härter "wasserklar"

Beschreibung

- **Härter für Epoxyd-Gießharz "wasserklar"**
- **Mischungsverhältnis: 100 : 37 Gewichtsteile Harz : Härter**
- **Verarbeitungszeit ca. 5 Stunden**
- **Aushärtezeit ca. 24—48 Stunden**

Anwendungsgebiet

Sehr nierigviskoser Härter mit langer Verarbeitungszeit, geringer Exothermie sowie guter Lichtbeständigkeit.

Einzelpackungen: 835 g - 200 kg Bestell-Nr. 107 111-X, Arbeitspackungen: 310 g Gebinde Bestell-Nr. 107 102-1, 685 g Gebinde Bestell-Nr. 107 102-2, 1,37 kg Gebinde Bestell-Nr. 107 102-3

Härter "wasserklar"	Einheit	Wert
Lieferform	-	flüssig
Farbzahl	Gardener	< 1
Dichte bei 23 °C	g/cm³	0,95
Viskosität bei 23 °C	mPas	15
Aminäquivalent	g/Äquivalent	61
Brechungsindex DIN 51 423-2	-	1,4470 ± 0,0008
Lagerung (originalverpackt)	Monate	min. 12

Ausgabe 06/2010, Änderungen vorbehalten

Alle Informationen, Empfehlungen oder Ratschläge seitens der R&G Faserverbundwerkstoffe GmbH erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Sie gelten als unverbindliche Hinweise und enthalten weder ausdrückliche noch stillschweigende Zusicherungen noch eine Garantie bestimmter Eigenschaften. Bei den angegebenen Eigenschaftskennwerten handelt es sich um typische Werte. Empfehlungen oder Ratschläge beschreiben unsere Produkte und mögliche Anwendungen in genereller oder beispielhafter, aber nicht auf den Einzelfall bezogener Weise. Im Zuge der ständigen technischen Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte können sich Veränderungen in den Kennwerten, Texten und Graphiken ergeben; ein besonderer Hinweis auf eine evtl. Veränderung erfolgt nicht. Der Kunde prüft eigenverantwortlich unsere Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke sowie ihre entsprechende Verarbeitbarkeit, da die technischen Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte zahlreich und je nach Fall sehr unterschiedlich sind. Sie entziehen sich daher unseren Kontrollmöglichkeiten und liegen ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Abnehmer bzw. Anwender in eigener Verantwortung zu beachten. Die Veröffentlichung ist keine Lizenz und beabsichtigt nicht die Verletzung irgendwelcher Patente. **PoxySystems®** ist ein registriertes Warenzeichen von R&G