

2-Komponenten Epoxidharzsystem WELA EP 21RTM HS

Anwendungen

WELA EP 21RTM HS ist ein Epoxidsystem, welches mit seinen sehr kurzen Taktzeiten spezifisch für das RTM-Verfahren entwickelt worden ist.

Das WELA EP 21RTM HS zeichnet sich durch exzellente mechanische Werte aus und ist deshalb auch geeignet für Produkte mit hohen statischen oder dynamischen Belastungen.

Physikalische Eigenschaften

Physikalische Eigenschaften				
		EP 21RTM HS	EH 22RTM HS	MISCHUNG
Zusammensetzung	-	EP 21RTM HS	EH 22RTM HS	MISCHUNG
Mischungsverhältnis nach Gewicht	-	100	20	-
Viskosität bei 25 °C	mPas	10000-12000	10	-
Viskosität bei 60 °C	mPas	-	-	200-300
Aminequivalent	g/equiv.	-	37	-
Epoxidequivalent	g/equiv.	180-190	-	-
Dichte bei 20 °C	g/cm ³	1,14-1,16	0,94-0,95	-
Gelzeit bei 25 °C für 100g	min	-	-	60-70
Gelzeit bei 60 °C für 100g	min	-	-	11-13
Gelzeit bei 120 °C für 100g	min	-	-	3,5-4
Tg nach 30min bei 85 °C	°C	-	-	109
Tg nach 60min bei 150 °C	°C	-	-	145
Entformungszeit bei 85 °C	min	-	-	9

Haltbarkeit und Lagerung

Das Material muss sauber, trocken und gut verschlossen im Originalgebinde gelagert werden. Dieses Produkt gilt nicht als besonders empfindlich im Bezug auf Temperatur und Feuchtigkeit, wir empfehlen dennoch es bei ca. 18-25°C und unter Ausschluss von Feuchtigkeit zu lagern. Sollten alle empfohlenen Lagerparameter eingehalten werden, so besitzt dieses Produkt eine Mindesthaltbarkeit von 6 Monaten ab Datum der Anlieferung. WELA EP 21RTM HS kann bei zu kühler Lagerung kristallisieren. Durch vorsichtiges Erwärmen auf ca. 65 °C läßt sich die Kristallisation ohne Qualitätseinbußen beseitigen. Nach vollständiger Auflösung der Kristalle - Harz abkühlen lassen – dann verarbeiten.

Hinweis

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. WELA garantiert, dass die Produkte mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. WELA übernimmt keine Verantwortung bei Schäden oder Unfällen, die bei der Verwendung der Produkte entstehen können. Die Verantwortung der Firma WELA beschränkt sich auf die Erstattung oder den Ersatz von Produkten, die nicht den angegebenen Spezifikationen entsprechen.