

Technisches Datenblatt



Produkt: 101

Hersteller: H.B. FULLER

Warengruppe: KLEBSTOFF

Artikelgruppe: 2-K KLEBSTOFF

Download: 19.04.2024

Icema™ R 101

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert

Icema™ R 101

Produkttyp Zweikomponenten-Polyurethan.

Produkteigenschaften

- leicht mit einem Zahnpachtel aufzutragen
- lange Verarbeitungszeit

Typische Anwendungsbereiche Für die Produktion von Sandwichplatten aus folgenden geschäumten Materialien: PVC, PU, PS, Deckschichten aus Holz, Zementfaserplatten, HPL, vorbehandelte Kunststoffe (PU, PMMA, PP, PC, ABS), Glas, Emaille, Holz, Beton, Stein und vorbehandelten Metall (ALU, Stahl).

Typische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert	
	Komponente A Icema™ R 101	Komponente B Härter 414
Basis	Polyurethan	Isocyanat
Farbe	Perlweiß	Dunkelbraun
Feststoffgehalt	100%	100%
Isocyanatgehalt	-	ca. 31% NCO
Dichte	ca. 1.95 g/cm ³	ca. 1.20 g/cm ³
Viskosität	ca. 1 550 mPa.s	ca. 280 mPa.s
Lagerfähigkeit	24 Monate (zwischen -25°C und +35°C)	12 Monate (zwischen -25°C und +35°C)

Anwendungshinweise**Eigenschaften des Reaktionsproduktes:**

- Farbe: Weiß
- Härte: ca. 70 Shore D
- Dichte: ca. 1.85 g/cm³

Mischungsverhältnis: 100 : 15 (g/g)

Topfzeit: ca. 95 Minuten bei +23°C

Mindesthärtezeit: ca. 24 Stunden

Verarbeitungstemperatur: 15°C – 25°C

2-Komponenten Polyurethane härten nur in Verbindung mit dem geeigneten Härter. Dieser ist vor der Verarbeitung des Klebstoffes im richtigen Mischungsverhältnis zuzugeben und homogen einzurühren. Nach der Zugabe des Härters ist die Mischung nur eine gewisse Zeit lang verarbeitbar. Diese Zeit ändert sich durch die Umgebungs- und die Klebstofftemperatur sowie durch die Menge der Mischung. Eine geringfügige Veränderung des Mischungsverhältnisses beeinflusst nur die mechanischen Eigenschaften, jedoch nicht die Verarbeitungszeit oder den Aushärteprozess.

Die Reaktion von 2K-Polyurethanklebstoffen ist sehr stark temperaturabhängig. Deshalb darf die Verarbeitungstemperatur von +15°C nicht unterschritten werden, da dadurch der Aushärteprozess gestört wird und sich dadurch die Eigenschaften der Klebefuge ändern können.

Die Härtung kann durch Wärme beschleunigt werden.

Wir empfehlen jedoch, die Temperatur nicht über +60°C zu steigern.

Vorbehandlung der Klebeflächen:

Klebeflächen müssen sauber, trocken und fettfrei sein.

Polyolefinkunststoffe müssen coronavorbehandelt oder beflammt sein.

Andere Kunststoffe wie ABS, PS, PVC, PC usw. sowie die meisten Metalle sollten geprimert werden.

WICHTIG: Die bereitgestellten Informationen, Spezifikationen, Verfahren und Empfehlungen ("die Informationen") beruhen auf unserer Erfahrung, von deren Richtigkeit wir ausgehen. Es wird keine Erklärung, Garantie oder Gewährleistung im Hinblick auf die Genauigkeit oder Vollständigkeit der Informationen bzw. dafür übernommen, dass die Nutzung des Produkts nicht zu Verlusten oder Schäden führt bzw. die gewünschten Ergebnisse liefert. Der Käufer ist allein dafür verantwortlich, die Eignung eines Produktes für den beabsichtigten Nutzungszweck zu prüfen und zu bestimmen. Die Überprüfungen sollten wiederholt werden, falls die Materialien oder Bedingungen sich auf beliebige Weise ändern. Kein Mitarbeiter, Händler oder Vertreter ist ermächtigt, diesen Sachverhalt zu ändern und eine Leistungsgarantie zu bewilligen.

© und ™ sind Handelsmarken oder registrierte Handelsmarken der H.B. Fuller Company ("H.B. Fuller") oder einer seiner verbundenen Unternehmen.

MITTEILUNG AN DEN BENUTZER: Sie erklären sich durch Bestellung/Entgegennahme des Produkts mit den für die Region geltenden **Allgemeinen Geschäftsbedingungen von H.B. Fuller** einverstanden. Sollten Sie sie nicht erhalten haben, fordern Sie bitte eine Ausfertigung an. Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen enthalten Gewährleistungsausschlüsse im Hinblick auf stillschweigende Zusagen (einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf einen Gewährleistungsausschluss in Bezug auf die Eignung für einen bestimmten Zweck) sowie Haftungsbeschränkungen. Sonstige Geschäftsbedingungen werden abgelehnt. Auf jeden Fall gilt Folgendes: (1) **Die Gesamthaftung von H.B. Fuller beschränkt sich** im Rahmen einer beliebigen Forderung bzw. Reihe miteinander verbundener Forderungen, welche im Hinblick auf schuldrechtliche Ansprüche, Strafschadenersatz (einschließlich Fahrlässigkeit), Verletzung der Rechtspflichten, Irreführung, Gefährdungshaftung bzw. aufgrund anderer Ursachen geltend gemacht werden, auf jeden Fall **auf die Ersetzung der beschädigten Produkte bzw. die Rückerstattung des Einkaufspreises der beschädigten Produkte.** (2) **H.B. Fuller haftet nicht für Gewinnauffälle, Vertragseinbußen, Geschäftsausfälle, Verminderungen des Firmenwertes oder sonstige unmittelbare Schäden bzw. Folgeschäden** aufgrund bzw. in Verbindung mit der Bereitstellung von Produkten. (3) Nichts in diesen Bedingungen bewirkt einen Ausschluss bzw. eine Beschränkung der Haftung von H.B. Fuller für Betrug, grobe Fahrlässigkeit, für Tod bzw. Personenschäden durch Fahrlässigkeit oder für eine Verletzung zwingender stillschweigender Bestimmungen, außer das Gesetz lässt dies zu.



Anwendungshinweise**Verarbeitung:**

Der Klebstoff ist vor der Verarbeitung aufzurühren, sorgfältig mit dem Härter zu mischen und einseitig, dünn aufzutragen. Es muß jedoch soviel aufgetragen werden, daß die Fuge zwischen den Klebeflächen vollständig ausgefüllt ist.

Anwendung:

2-Komponenten-Mischmaschinen, Zahnpachtel, Pfohl Rolle.

Aufgrund der geringen Anfangsfestigkeit, muss die Klebeverbindung fest fixiert werden, bis der Klebstoff ausgehärtet ist.

Der Klebstoff darf nicht verdünnt werden.

Reinigungshinweise

Bitte kontaktieren Sie Ihr nächstes Vertriebsbüro für verfügbare Reinigungsprodukte.

Typische Verpackung

Bitte wenden Sie sich bezüglich der verfügbaren Verpackungsoptionen an unseren Vertriebsaußendienst.

Lagerbedingungen

In der verschlossenen Originalverpackung und vor Sonneneinstrahlung, Staub, Feuchtigkeit und hohen Temperaturen geschützt. Sauber und trocken zwischen -25°C und +35°C lagern.

Hinweise zur Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Material Sicherheitsdatenblatt.

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Material Sicherheitsdatenblatt.

WICHTIG: Die bereitgestellten Informationen, Spezifikationen, Verfahren und Empfehlungen ("die Informationen") beruhen auf unserer Erfahrung, von deren Richtigkeit wir ausgehen. Es wird keine Erklärung, Garantie oder Gewährleistung im Hinblick auf die Genauigkeit oder Vollständigkeit der Informationen bzw. dafür übernommen, dass die Nutzung des Produkts nicht zu Verlusten oder Schäden führt bzw. die gewünschten Ergebnisse liefert. Der Käufer ist allein dafür verantwortlich, die Eignung eines Produktes für den beabsichtigten Nutzungszweck zu prüfen und zu bestimmen. Die Überprüfungen sollten wiederholt werden, falls die Materialien oder Bedingungen sich auf beliebige Weise ändern. Kein Mitarbeiter, Händler oder Vertreter ist ermächtigt, diesen Sachverhalt zu ändern und eine Leistungsgarantie zu bewilligen.

© und ™ sind Handelsmarken oder registrierte Handelsmarken der H.B. Fuller Company ("H.B. Fuller") oder einer seiner verbundenen Unternehmen.

MITTEILUNG AN DEN BENUTZER: Sie erklären sich durch Bestellung/Entgegennahme des Produkts mit den für die Region geltenden **Allgemeinen Geschäftsbedingungen von H.B. Fuller** einverstanden. Sollten Sie sie nicht erhalten haben, fordern Sie bitte eine Ausfertigung an. Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen enthalten Gewährleistungsausschlüsse im Hinblick auf stillschweigende Zusagen (einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf einen Gewährleistungsausschluss in Bezug auf die Eignung für einen bestimmten Zweck) sowie Haftungsbeschränkungen. Sonstige Geschäftsbedingungen werden abgelehnt. Auf jeden Fall gilt Folgendes: (1) **Die Gesamthaftung von H.B. Fuller beschränkt sich** im Rahmen einer beliebigen Forderung bzw. Reihe miteinander verbundener Forderungen, welche im Hinblick auf schuldrechtliche Ansprüche, Strafschadenersatz (einschließlich Fahrlässigkeit), Verletzung der Rechtspflichten, Irreführung, Gefährdungshaftung bzw. aufgrund anderer Ursachen geltend gemacht werden, auf jeden Fall **auf die Ersetzung der beschädigten Produkte bzw. die Rückerstattung des Einkaufspreises der beschädigten Produkte.** (2) H.B. Fuller **haftet nicht** für **Gewinnausfälle, Vertragseinbußen, Geschäftsausfälle, Verminderungen des Firmenwertes oder sonstige unmittelbare Schäden bzw. Folgeschäden** aufgrund bzw. in Verbindung mit der Bereitstellung von Produkten. (3) Nichts in diesen Bedingungen bewirkt einen Ausschluss bzw. eine Beschränkung der Haftung von H.B. Fuller für Betrug, grobe Fahrlässigkeit, für Tod bzw. Personenschäden durch Fahrlässigkeit oder für eine Verletzung zwingender stillschweigender Bestimmungen, außer das Gesetz lässt dies zu.

