

# Technisches Datenblatt



Produkt: 643

Hersteller: H.B. FULLER

Warengruppe: KLEBSTOFF

Artikelgruppe: 2-K KLEBSTOFF

Download: 27.05.2026

## KÖRAPUR ® 643

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

Tewipack Uhl GmbH  
Industriestraße 15  
D-75382 Althengstett

Telefon:  
+49(0)7051/9297-0  
Telefax:  
+49(0)7051/9297-99

E-Mail:  
info@tewipack.de  
Internet:  
www.tewipack.de

Geschäftsführer:  
Alexander Uhl, Michael  
Uhl  
HRB 330424  
Amtsgericht Stuttgart

Bankverbindungen:  
Sparkasse  
Pforzheim Calw  
BLZ 666 500 85  
Konto 17 787

Commerzbank  
Sindelfingen  
BLZ 603 400 71  
Konto 8 001 166

Vereinigte  
Volksbank AG  
Böblingen  
BLZ 603 900 00  
Konto 80 089 003

Postbank  
Stuttgart  
BLZ 600 100  
70  
Konto 146 294  
708



# Körapur<sup>®</sup> 643

## Allgemeine Eigenschaften

Technologie/Basis	Polyurethan (PU)
Produkttyp	Klebstoff
Aushärtung	Polyadditionsvernetzung
Mechanische Eigenschaften	Strukturell
Komponenten	Zweikomponentig
A-Komponente (Harz)	Körapur <sup>®</sup> 643
B-Komponente (Härter)	Köracur <sup>®</sup> TH 650
Farbe	Beige
Anwendungsfelder	Transportindustrie Automobilindustrie Bauanwendungen Industrieanwendungen
Typische Anwendungen	Sandwichelemente
Produktvorteile	Breites Haftspektrum Gute Feuchtigkeits-, Witterungs- und Temperaturbeständigkeit Gießfähig

## Technische Daten

### Komp. A Körapur<sup>®</sup> 643

<b>Physikalische Eigenschaften</b> Dichte Farbe	1,44 g/cm <sup>3</sup> beige	DIN EN 542
<b>Verarbeitungseigenschaften und Parameter</b> Lagertemperatur Viskosität	15 °C bis 25 °C 6.300 mPa·s	Kö-Prüfmethode 100000

### Komp. B Köracur<sup>®</sup> TH 650

<b>Physikalische Eigenschaften</b> Dichte NCO-Gehalt Farbe	1,23 g/cm <sup>3</sup> 31 % braun	DIN EN 542
<b>Verarbeitungseigenschaften und Parameter</b> Lagertemperatur Viskosität	10 °C bis 25 °C 300 mPa·s	Interne Norm HBF00869

### Mischung (nicht ausgehärtet)

<b>Verarbeitungseigenschaften und Parameter</b> Viskosität	2.500 mPa·s	Kö-Prüfmethode 100003
---	-------------	-----------------------

**Allgemein**

<b>Physikalische Eigenschaften</b>		
Dichte	1,38 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN 542
<b>Verarbeitungseigenschaften und Parameter</b>		
Mischungsverhältnis (Komp. A : Komp. B) nach Gewicht	3,0 : 1	
Mischungsverhältnis (Komp. A : Komp. B) nach Volumen	2,5 : 1	
Verarbeitungstemperatur	15 °C bis 25 °C	
<b>Aushärtung</b>		
Topfzeit	60 min	Kö-Prüfmethode 100172
<b>Eigenschaften des ausgehärteten Materials</b>		
Shore Härte (Typ D)	70	DIN EN ISO 868
<b>Einsatzbedingungen</b>		
Gebrauchstemperatur	-160 °C bis 90 °C	
Kurzzeitige Temperaturbeständigkeit	120 °C	min. 60 min

**Produkteigenschaften****Verarbeitung**

Geeignete Substrate	Expandiertes Polystyrol (EPS) Viele Aluminium-Legierungen Viele Stahl-Legierungen Polyurethan (PUR) Polyvinylchlorid (PVC) Viele Verbundwerkstoffe (z.B. CFK, GFK) Holzwerkstoffe Holz Viele weitere Substrate
Konsistenz	Gießfähig
Oberflächenanforderungen	Trocken Sauber Fettfrei Staubfrei
Verarbeitungsgeräte und Verarbeitungszubehör	Mittels 2K-Misch- und Dosieranlagen
Produkt ist frei von	Lösemitteln Weichmachern

**Reinigung**

Reiniger für Werkzeuge	Körasolv <sup>®</sup> PU
------------------------	--------------------------

**Hinweise**

Feuchteempfindlichkeit	Die Klebstoffkomponenten dürfen vor und während der Verarbeitung nicht mit Feuchtigkeit in Berührung kommen. Dies führt während der Reaktion zur Schaumbildung und verringert dadurch die Festigkeit der Klebung.
Vorbereitung	Das Harz (Komponente A) setzt mit der Zeit ab und muss vor der Verwendung aufgerührt und homogenisiert werden.



## Weitere Informationen

### Lagerung

Körapur® 643 sollte innerhalb der auf dem Gebinde angegebenen Haltbarkeit verarbeitet werden. Angegebene Haltbarkeiten (siehe Artikeletikett) gelten nur für Material, das unter geeigneten Bedingungen gelagert wird (ungeöffnete Originalgebinde, empfohlene Lagertemperatur).

### Sicherheit

Bitte lesen Sie vor der Verwendung unser Sicherheitsdatenblatt (SDB) für jedes Produkt.

### Vorbereitung

Bei einigen Substraten ist eine mechanische Vorbehandlung und/oder ein Reiniger oder Primer erforderlich, um eine gute Haftung zu erreichen. Oberflächenanforderungen und geeignete Haftvermittler finden Sie im Abschnitt Produkteigenschaften dieses Datenblattes.

### Verarbeitung

Prozessparameter können der Tabelle mit den technischen Daten entnommen werden. Niedrige Temperaturen führen zu einer temporär höheren Viskosität und daher niedrigeren Ausspritzmengen und längeren Aushärtezeiten.

### Reinigung

Werkzeuge sollten unmittelbar nach Gebrauch gereinigt werden. Nachdem das Produkt ausgehärtet ist, kann es nur noch mechanisch entfernt werden. Geeignete Reinigungsmittel sind in der Tabelle mit den Produkteigenschaften zu finden. Kontaktieren Sie Ihren Vertriebspartner für weitere Informationen.

### Entsorgung

Informationen zur Entsorgung des Produkts sind im Sicherheitsdatenblatt (SDB) zu finden.

[www.hbfuller.com](http://www.hbfuller.com)

**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 Nutzer 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. Dem Nutzer wird empfohlen, den spezifischen Kontext der gewünschten Nutzung zu prüfen und zu bewerten, ob der beabsichtigte Nutzungszweck jegliche rechtliche Vorgaben oder Patente verletzt. Kein Mitarbeiter, Händler oder Vertreter ist ermächtigt, diesen Sachverhalt zu ändern und eine Leistungsgarantie zu bewilligen.

**MITTEILUNG AN DEN NUTZER:** Sie erklären sich durch Bestellung/Entgegennahme des Produkts mit den für die Region geltenden **Verkaufsbedingungen von H.B. Fuller®** einverstanden. Sollten Sie diese Verkaufsbedingungen nicht erhalten haben, fordern Sie bitte eine Ausfertigung an, oder folgen Sie dem Link: <https://www.hbfuller.com/en/about-us/conditions-of-sale>. Diese Verkaufsbedingungen 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.