



### helmitin<sup>®</sup> 34370

<b>Anwendung</b>	2-K-Dispersionsklebstoff für Kalt-Kontaktklebung und Wärmeaktivierklebungen. Zum Kleben von Stoff auf Flachs-PP-Träger, ABS- und TPO-Folien mit Leder, für Umbugarbeiten und die Klebung von Techno-Gel.																																				
<b>Eigenschaften</b>	helmitin <sup>®</sup> 34370 kann bei vielen Materialien als Kalt-Kontaktklebstoff verwendet werden. Bei Halbfeuchtklebung ist Voraussetzung, dass eines der Materialien saugfähig ist. helmitin <sup>®</sup> 34370 eignet sich gut für Umbugglebung, da während der Trocknungsphase eine Oberflächenklebrigkeit im Klebefilm entsteht. Außerdem liegt die Aktiviertemperatur rel. niedrig. In der Klebefuge soll eine Temperatur von ca. 45 - 55 °C erreicht werden. Der Festigkeitsaufbau (d. h. Anfangshaftung) der Klebung ist langsamer als z.B. bei den klassischen 2-K-PUR-Dispersionsklebstoffen. Umso wichtiger ist es, dass die Aktiviertemperatur in der Klebefuge nicht zu hoch ist (s. u.)																																				
<b>Technische Daten</b>	<table><tr><td>Basis:</td><td>Polyurethan-Copolymer-Dispersion</td></tr><tr><td>Farbe:</td><td>Weiss</td></tr><tr><td>Viskosität (Brookfield):</td><td>Ca. 2.000 mPas* (± 1.000 mPas)</td></tr><tr><td>Dichte:</td><td>Ca. 1,05 g/cm<sup>3</sup></td></tr><tr><td>Verdünner:</td><td>Wasser</td></tr><tr><td>Reiniger:</td><td>Für angetrockneten Klebstoff helmitin<sup>®</sup> 694</td></tr><tr><td>Vernetzerzusatz:</td><td>swift<sup>®</sup>hardener 4547</td></tr><tr><td>Mischungsverhältnis:</td><td>3 – 5 Gew.-Teile zu 100 Gew.-Teilen Klebstoff</td></tr><tr><td>Topfzeit:</td><td>Ca. 8 Stunden</td></tr><tr><td>Auftragsweise:</td><td>Spritzpistole, Pinsel</td></tr><tr><td>Trockenzeit:</td><td>5 - 10 Minuten bei Kontaktklebung (mit Leder) Ca. 30 Minuten bei Aktivierklebung</td></tr><tr><td>Aktiviertemperatur:</td><td>45 - 55 °C in der Klebefuge</td></tr><tr><td>Wärmestandfestigkeit:</td><td>90 - 120 °C, je nach Material und Vernetzeranteil</td></tr><tr><td>Abbindezeit:</td><td>Ca. 72 Stunden</td></tr><tr><td>Zulässige Lagerzeit:</td><td>Ca. 6 Monate</td></tr><tr><td>Lager- und Transportbedingungen:</td><td>Gut verschlossen bei Temperaturen zwischen 10 °C und 25 °C</td></tr><tr><td>Kälteempfindlich:</td><td>Ja, nach Einwirkung von Temperaturen unter 10 °C kann der Klebstoff nicht mehr verarbeitet werden</td></tr><tr><td>Kennzeichnung nach GefStoffV.:</td><td>Keine Siehe Sicherheitsdatenblatt</td></tr></table>	Basis:	Polyurethan-Copolymer-Dispersion	Farbe:	Weiss	Viskosität (Brookfield):	Ca. 2.000 mPas* (± 1.000 mPas)	Dichte:	Ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup>	Verdünner:	Wasser	Reiniger:	Für angetrockneten Klebstoff helmitin <sup>®</sup> 694	Vernetzerzusatz:	swift <sup>®</sup> hardener 4547	Mischungsverhältnis:	3 – 5 Gew.-Teile zu 100 Gew.-Teilen Klebstoff	Topfzeit:	Ca. 8 Stunden	Auftragsweise:	Spritzpistole, Pinsel	Trockenzeit:	5 - 10 Minuten bei Kontaktklebung (mit Leder) Ca. 30 Minuten bei Aktivierklebung	Aktiviertemperatur:	45 - 55 °C in der Klebefuge	Wärmestandfestigkeit:	90 - 120 °C, je nach Material und Vernetzeranteil	Abbindezeit:	Ca. 72 Stunden	Zulässige Lagerzeit:	Ca. 6 Monate	Lager- und Transportbedingungen:	Gut verschlossen bei Temperaturen zwischen 10 °C und 25 °C	Kälteempfindlich:	Ja, nach Einwirkung von Temperaturen unter 10 °C kann der Klebstoff nicht mehr verarbeitet werden	Kennzeichnung nach GefStoffV.:	Keine Siehe Sicherheitsdatenblatt
Basis:	Polyurethan-Copolymer-Dispersion																																				
Farbe:	Weiss																																				
Viskosität (Brookfield):	Ca. 2.000 mPas* (± 1.000 mPas)																																				
Dichte:	Ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup>																																				
Verdünner:	Wasser																																				
Reiniger:	Für angetrockneten Klebstoff helmitin <sup>®</sup> 694																																				
Vernetzerzusatz:	swift <sup>®</sup> hardener 4547																																				
Mischungsverhältnis:	3 – 5 Gew.-Teile zu 100 Gew.-Teilen Klebstoff																																				
Topfzeit:	Ca. 8 Stunden																																				
Auftragsweise:	Spritzpistole, Pinsel																																				
Trockenzeit:	5 - 10 Minuten bei Kontaktklebung (mit Leder) Ca. 30 Minuten bei Aktivierklebung																																				
Aktiviertemperatur:	45 - 55 °C in der Klebefuge																																				
Wärmestandfestigkeit:	90 - 120 °C, je nach Material und Vernetzeranteil																																				
Abbindezeit:	Ca. 72 Stunden																																				
Zulässige Lagerzeit:	Ca. 6 Monate																																				
Lager- und Transportbedingungen:	Gut verschlossen bei Temperaturen zwischen 10 °C und 25 °C																																				
Kälteempfindlich:	Ja, nach Einwirkung von Temperaturen unter 10 °C kann der Klebstoff nicht mehr verarbeitet werden																																				
Kennzeichnung nach GefStoffV.:	Keine Siehe Sicherheitsdatenblatt																																				



	<p>* Der angegebene Wert für die Viskosität gilt für eine Temperatur von 20°C und den Zeitpunkt der Produktion. Während der Lagerzeit können geringfügige Änderungen auftreten.</p>
<b>Verarbeitung</b>	<p>Klebstoff und Vernetzer sind sorgfältig zu mischen, wobei unter kräftigem Rühren der Vernetzer langsam einzurühren ist. Der Auftrag erfolgt mittels Spritzpistole ein- oder beidseitig auf die zu klebenden Materialien. Nach einer Ablüfzeit von 5-10 Min. bei Kalt-Kontaktklebung und 30 Minuten bei Aktivierklebungen, werden die Teile zusammengebracht und gepresst. Durch Vorversuche sind Aktivierzeit und Aktivierzeit zu bestimmen.</p> <p>Um Fehlklebung zu vermeiden, sollen Raum- und Klebstofftemperatur nicht unter 18°C liegen.</p>
<b>Bemerkungen</b>	<p>Die Vernetzer können bei Lagerung unter 10°C Kristalle bilden. Durch leichtes Erwärmen gehen die gebildeten Kristalle wieder in Lösung über.</p> <p><b>Empfohlene Lagertemperatur 20°C.</b></p>
<b>Verpackung</b>	<p>10 kg Einwegbinde netto</p>

## Our Focus is Clear. Perfecting Adhesives.

**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.

**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. **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**. H.B. Fuller haftet nicht für **Betriebsunterbrechungen, Gewinnausfälle, Vertragsinbußen, Geschäftsausfälle, Verminderungen des Firmenwertes oder sonstige unmittelbare Schäden bzw. Folgeschäden** aufgrund bzw. in Verbindung mit der Bereitstellung von Produkten. 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.



# H.B. Fuller

H.B. Fuller Europe

[info-europe@hbfuller.com](mailto:info-europe@hbfuller.com)  
**Kontaktieren Sie uns**