

## Rakoll Express™ 45 N

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Produkttyp</b>                  | Hochviskoser PVA-Klebstoff.   |
| <b>Produkteigenschaften</b>        | Bindet bei Normaltemperatur schnell und unter Wärmeeinfluß sehr schnell ab.   |
| <b>Typische Anwendungsbereiche</b> | Verklebung von HPL in Kurztaktpressen; Korpusverleimung und Montagekleben; Verklebung von Verbindungen in Hartholz und Weichholz und andere Holzwerkstoffe. |
| <b>Geeignete Substrate</b>         | Holz und Holzwerkstoffe.  |

### Typische Eigenschaften

| <b>Eigenschaft</b>                               | <b>Wert</b>                       |
|--|-----------------------------------|
| Basis  | Polyvinylacetat-Dispersion (PVAc) |
| Farbe  | weiss                             |
| pH   | ca. 6                             |
| Weißer Punkt                                     | ca. +6°C                          |
| Viskosität (Brookfield HB, Sp3, 20UPM, bei 20°C) | ca. 22 000 mPa.s                  |
| Lagerfähigkeit                                   | 6 Monate                          |

## Anwendungshinweise

Die offene Zeit und die notwendige Abbindezeit werden stark von den Arbeitsverhältnissen, z. B. Temperaturen, Feuchtigkeiten, Saugfähigkeiten der Werkstoffe sowie Auftragsmengen beeinflusst.

Gute Ergebnisse werden unter folgenden Voraussetzungen erreicht:

- Raum-, Material- und Klebstofftemperatur: 18°C – 20°C
- Holzfeuchte: 8 – 10%
- relative Luftfeuchte: 40 – 60%

Klebstoffauftragsmenge:

- Flächenverleimungen: 80 – 120 g/m<sup>2</sup>
- Montageverleimungen: 150 – 180 g/m<sup>2</sup>

Offene Zeit bei 150 g/m<sup>2</sup> (auf Spanplatte): 7 – 9 Minuten

Pressdruck für spannungsfreie Werkstücke:

- Montageverleimung: 0,1 – 0,5 N/mm<sup>2</sup>

Mindestpresszeiten:

Flächenverleimungen HPL auf Spanplatten in Kurztaktpressen bei 60°C:

- ca. 45 Sekunden bei 80 g/m<sup>2</sup> aufgetragen
- ca. 60 Sekunden bei 100 g/m<sup>2</sup> aufgetragen

Montagekleben bei +20°C: 10 – 12 Minuten

## Holzvorbereitung:

Die Teile sollen sauber gefügt und staub- bzw. fettfrei sein.

Passungstoleranzen bewirken verlängerte Abbindezeiten und verminderte Festigkeiten.

Das Fügen des Holzes sollte kurz vor der Verleimung erfolgen.

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****Leimauftrag:**

Rakoll Express™ 45 N einseitig mit Auftragsmaschinen, Leimrollern, Zahnpachteln oder anderen Geräten, dünn und gleichmässig auftragen.

**Pressen:**

Teile innerhalb der offenen Zeit zusammenlegen und so lange pressen, bis die zum Ausspannen notwendige Anfangsfestigkeit erreicht ist.

**Holzverfärbung:**

Rakoll Express™ 45 N führt zu keiner Holzverfärbung. Daneben kann Eisen in Verbindung mit der Gerbsäure des Holzes Farbänderungen, besonders bei Eiche, hervorrufen.

**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 +5°C und +35°C lagern. Vor Frost schützen.

**Hinweise zur Entsorgung**

Hinweise zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Materialsicherheitsdatenblatt.

**Sicherheitshinweise**

Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Materialsicherheitsdatenblatt.

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.**

