



## Clarity® 4167 EU ZP

**Produkttyp** Heißschmelzklebstoff.

- Produkteigenschaften**
- helle Farbe, nahezu geruchslos
  - sehr gute Schmelzstabilität, reduziert die Wartungsintervalle
  - Hervorragende Verarbeitungseigenschaften
  - hohe Anfangshaftung
  - gute Wärmestandfestigkeit

**Typische Anwendungsbereiche** Universeller Haftschnmelzklebstoff für schwer zu verklebende Materialien, sowie für kalte und feuchte Gebinde. Er wurde für die speziellen Anforderungen bei der Etikettierung von Glas-, Metall- und Kunststoffgebinden mit PP/PE- Etiketten entwickelt.

**Geeignete Substrate** Etikettierung von Glas, Metall- und Kunststoffgebinden (PVC, PE, PET, PP) mit PP/PE- Etiketten oder hochwertigen Papieretiketten.

### Typische Eigenschaften \*

Eigenschaft	Wert
Farbe	Transparent, hellgelb
Film	Permanent oberflächenklebrig, weich-elastisch
Erweichungspunkt (R&K - ASTM E28-99)	ca. 63°C
Dichte bei 23°C	ca. 0,97 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität (Brookfield; Sp 21; ASTM D 3236-88)	ca. 2400 mPa.s bei 120°C ca. 1350 mPa.s bei 135°C ca. 750 mPa.s bei 150°C ca. 280 mPa.s bei 175°C
Lagerstabilität	24 Monate

\* Nur typische Werte, geringfügige Abweichungen können auftreten, haben jedoch keinen Einfluss darauf, dass das Produkt die angegebenen technischen Standardparameter erfüllt; Für weitere Details und verbindliche Werte fordern Sie bitte ein Analysenzertifikat (CoA) an.



<b>Anwendungshinweise</b>	<p>Walzenauftrag oder kontaktloser Düsenauftrag (Non-Contact spraying). Verarbeitungstemperatur: 130°C bis 160°C</p> <p>Bei der Verwendung von Kunststoffetiketten sollte die Auftragstemperatur Ca. 135°C betragen, um ein Verziehen der Folie zu verhindern.</p> <p>Einsatz auf allen gängigen Anlagen von Krones Contriol und Canmatic, Langguth, KHS Etitec, B&amp;H, Trine, Alfaquattrorollo, CMS, Omme usw.. Geeignet zur Verarbeitung von Rollen (roll-fed) und mit geschnittenen Papieretiketten (Magazin-fed).</p> <p>Die Haftung auf den verwendeten Materialien ist durch Eigenversuche zu prüfen.</p>
<b>Reinigungshinweise</b>	<p>Bitte kontaktieren Sie Ihr nächstes Vertriebsbüro für verfügbare Reinigungsprodukte.</p>
<b>Typische Verpackung</b>	<p>Bitte wenden Sie sich bezüglich der verfügbaren Verpackungsoptionen an unseren Vertriebsaußendienst.</p>
<b>Lagerbedingungen</b>	<p>In verschlossenen Originalgebinden vor Licht, Staub, Feuchtigkeit und Hitze geschützt.</p>
<b>Hinweise zur Entsorgung</b>	<p>Hinweise zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Material Sicherheitsdatenblatt.</p>
<b>Sicherheitshinweise</b>	<p>Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Material Sicherheitsdatenblatt.</p>

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 **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, Vertragsinbußen, 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.**



H.B. Fuller

[www.hbfuller.com](http://www.hbfuller.com)  
©H.B. Fuller Company