



### Clarity™ PHL 4180

**Klebstoffsorte** Heißschmelzklebstoff.

- Produktvorteile**
- gute Schmelzstabilität
  - gute Verarbeitungseigenschaften
  - hoher Hot Tack
  - hohe Kohäsion auf kalten und warmen Gebinden

**Typische Anwendungsbereiche** Clarity PHL 4180 wurde für die Etikettierung von Glas-, Metall- und Kunststoff- gebinden (PVC, PE, PET, PP;...) mit Papier- oder PP/PE- Etiketten entwickelt. Die Verarbeitung kann auf allen gängigen Rundum-Etikettieranlagen erfolgen. Sein Leistungsvermögen findet auch für schwierigste Substrate Anwendung.

**Geeignete Substrate** Metall- und Kunststoffgebinde (PVC, PE, PET, PP etc.) mit PP/PE-Etiketten oder hochwertigen Papieretiketten.

#### Typische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Farbe	transparent, Bernstein
Film	oberflächenklebrig, weich, elastisch
Viskosität bei 150°C	Brookfield: Sp 27; ASTM D 3236-88 ca. 560 mPa.s
Erweichungspunkt	ca. 63°C - R&K; ASTM E28-99
Dichte bei 23°C	ca. 0,99 g/cm <sup>3</sup>
Lagerfähigkeit	24 Monate



- Anwendungshinweise**
- Auftrag mittels Düse oder Walze.
  - Verarbeitungstemperatur: 130°C und 160°C.
  - Auftragstemperatur bei der Verwendung von Kunststoffetiketten: 130 – 140°C, um ein Verziehen der Folie zu verhindern.
- Reinigungshinweise** Bitte kontaktieren Sie Ihr nächstes Vertriebsbüro für verfügbare Reinigungsprodukte.
- Typische Verpackung** Bitte wenden Sie sich bezüglich der verfügbaren Verpackungsoptionen an Ihr lokales Vertriebsbüro.
- Lagerbedingungen** In verschlossenen Originalgebinden vor Licht, Staub, Feuchtigkeit und Hitze schützen. Im Falle von leicht ölig-klebrigen Folien des PillowTack oder Zeropack-Formats werden die Klebstoffeigenschaften nicht beeinträchtigt.
- Hinweise zur Entsorgung** Hinweise zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Materialsicherheitsdatenblatt.
- Sicherheitshinweise** Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Materialsicherheitsdatenblatt.

### 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, Vertragseinbußen, 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 Company**

info-europe@hbfuller.com  
www.hbfuller.com/  
imea/contact-us