



Clarity® 4164

Produkttyp Heißschmelzklebstoff.

- Produkteigenschaften**
- die niedrige Viskosität ermöglicht eine saubere Verarbeitung bereits bei niedriger Auftragstemperatur
 - hervorragende Anfangshaftung und Adhäsion
 - bietet bei Papieretiketten starken Faserausriß auf warmen und kühlen (bis 4°C) Gebinden

Typische Anwendungsbereiche Entwickelt für die Etikettierung von Glas-, Metall- und Kunststoffgebinden mit geschnittenen Papieretiketten. Verglichen mit herkömmlichen Klebstoffen, ermöglicht die niedrige Viskosität eine saubere Verarbeitung bereits bei niedriger Auftragstemperatur.

Geeignete Substrate Glas-, Metall- und Kunststoffgebinden mit geschnittenen Papieretiketten.

Typische Eigenschaften *

Eigenschaft	Wert
Farbe	Hellgelb
Film	Elastisch, leicht oberflächenklebrig
Erweichungspunkt (R&K - ASTM E28-99)	ca. 81°C
Dichte bei 23°C	ca. 0,98 g/cm ³
Viskosität (Brookfield: RV, Sp 27; ASTM D 3236-88)	ca. 2 600 mPa.s bei 120°C ca. 800 mPa.s bei 150°C ca. 320 mPa.s bei 175°C
Lagerfähigkeit	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.



Anwendungshinweise	Walzenauftrag; Düse und anderen Anwendungssystemen. Verarbeitungstemperatur: 140°C - 170°C Offene Zeit: sehr lang (semi-PSA) Der Klebstoff kann bei Geschwindigkeiten von 10 000 bis 60 000 Gebinden pro Stunde verarbeitet werden. Die Haftung auf den verwendeten Materialien ist durch Langzeit Eigenversuche zu prüfen.
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 verschlossenen Originalgebinden vor Licht, Staub, Feuchtigkeit und Hitze schützen. Im Falle von leicht ölig-klebrigen Folien des 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.

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 Gewinnaufälle, Vertragsstrafen, 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
©H.B. Fuller Company