



Nachhaltiges Kleben

Nachhaltiges Arbeiten mit Schmelzklebstoffen - Der Natur zuliebe



BÜHNEN
KLEBESYSTEME



Nachhaltiges Kleben

Der Nachhaltigkeitstrend auf dem Verpackungsmarkt zeigt sich vor allem am zunehmenden Interesse an natürlichen ressourcenschonenden Materialien, die biologisch nachwachsende Rohstoffe verwenden, welche zur Reduzierung der CO₂-Bilanz beitragen. Ergänzend zu den bekannten Niedrigtemperatur-Schmelzklebstoffen ist die Produktpalette um biobasierte Schmelzklebstoffe ergänzt worden. Die neue Klebstoff-Serie **nature** ist DIN zertifiziert und geprüft durch externe Labore. Der hohe Anteil an nachwachsenden Rohstoffen (bis zu 50 %) macht diese Klebstoffe besonders umweltschonend.

Vorteile von nature Schmelzklebstoffen

- ✓ DIN ISO 16620-2:2019 zertifiziert
- ✓ Biobasiert 20 – 50 %
- ✓ Sehr hohe Farb- und Viskositätsstabilität in der Schmelze führt zu einer Erhöhung der Maschineneffizienz.
- ✓ Anwenderfreundliche Verarbeitung durch Geruchlosigkeit

Unsere nachhaltigen **nature** Schmelzklebstoffe können mit der bewährten Auftragstechnik verarbeitet werden. Viele der BÜHNEN Geräte verfügen über eine gradgenaue Einstellmöglichkeit der Verarbeitungstemperatur.

Low-Temperature Schmelzklebstoffe

Diese Klebstoffe können bei einer Temperatur von etwa 120 °C bis 140 °C aufgetragen werden, während bei herkömmlichen Schmelzklebstoffen 160 °C bis 175 °C erforderlich sind. Klebstoffe mit niedrigeren Auftragstemperaturen verringern zusätzlich

das Risiko des Durchschmelzens / Durchschlagens auf dünnere Substrate. Die **Low-Temperature Schmelzklebstoffe** eignen sich im Besonderen für die Verpackung von temperaturempfindlichem Gut, wie z. B. Schokolade.

Wenn **weniger Energie erforderlich** ist, um Leitungen und Tanks zu beheizen, sinken die CO₂-Emissionen und unsere Kunden kommen ihren **Nachhaltigkeitszielen** einen Schritt näher.

Vorteile von Low-Temperature Klebstoffen

- ✓ Geringere Verbrennungsgefahr beim Verarbeiten
- ✓ Einsatz auf temperaturempfindlichen Materialien / Oberflächen
- ✓ Verpackung von temperaturempfindlichem Gut
- ✓ Energiesparend
- ✓ Senkung der CO₂ Emission

avenia B3771 nature



Vorteile und Ausstattungsmerkmale

Weißer biobasierter Schmelzklebstoff für industrielle Anwendungen in der Verpackungsindustrie, z. B. gestrichene Kartonage und schnelle Kartonaufrichter.

- ✓ Anteil biogener Kohlenstoff: 41 %
- ✓ Schnelle Aufnahme von hohen Rückstellkräften
- ✓ Gutes Adhäsionsspektrum
- ✓ Ausgezeichnete Oxidationsstabilität

Technische Daten

SK-Basis Polyolefine
Verarbeitungstemperatur 140 - 170 °C
Sprühfähigkeit Nein
Lieferformen Granulat

Beschreibung

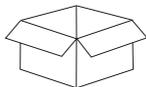
Geruchsarmer **biobasierter avenia Schmelzklebstoff** mit sehr guter Oxidationsstabilität in der Schmelze. Besonders geeignet für **Klebung in der Verpackungsindustrie** auf schnell laufenden Maschinen, wo hohe Rückstellkräfte sicher aufgenommen werden müssen.

Dieser Bio-Hotmelt ist gut geeignet für Papier, Pappe und gestrichene Kartonagen, lackierte Oberflächen sind individuell zu prüfen. Der **avenia B3771 nature** hat einen biogenen Anteil von 41 %. Der berechnete Glühverlust (organischer Anteil): 100 %.

Die eingesetzten Rohstoffe entsprechen der **FDA-Richtlinie 175.105** für die Umverpackung von Lebensmitteln.

Hinweis: Bei Klebstoffen können geringfügige Farbschwankungen auftreten, abhängig von den verwendeten Rohstoffen und Prozessen.

Anwendungsgebiete



Verpackungsindustrie



BÜHNEN

KLEBESYSTEME

Die One-Stop-Lösung für Schmelzklebstoff-Verbindungen

- ✓ Nur ein Ansprechpartner für alle klebtechnischen Fragen
- ✓ Hohe Beratungskompetenz – seit bald 100 Jahren –
- ✓ Sichere Unterstützung für einen zuverlässigen Klebprozess
- ✓ Breites Sortiment an Schmelzklebstoffen für nahezu jede Anwendung
- ✓ Umfangreiche Palette dazu passender Auftragsysteme und Zubehör
- ✓ Schnell erreichbar und nah am Kunden
- ✓ Umfassende Serviceleistungen
- ✓ Schnelle Lieferung auch kleiner Mengen

BÜHNEN GmbH & Co. KG
Hinterm Sielhof 25
28277 Bremen · Germany

Telefon: +49 (0) 421 51 20 0
Telefax: +49 (0) 421 51 20 260
info@buehnen.de
www.buehnen.de



Handykamera benutzen
und Kontaktdaten direkt
speichern.

Immer gut informiert bleiben.

www.buehnen.de

