

Grüner kleben

Die neue Generation von UV-härtenden Haftklebstoffen besteht aus erneuerbaren und biobasierten Rohstoffen und wird für Etikettenanwendungen eingesetzt. Als besonders attraktives Basismaterial zu biobasierten Haftklebstoffen haben sich Fettsäurederivate aus pflanzlichen Ölen erwiesen, da diese u.a. eine inhärent niedrige Glasübergangstemperatur aufweisen. Der Polyester ist zu 100% biobasiert, ermöglicht eine Vernetzung mittels UV-Strahlung und erlaubt eine breite Formulierung von Haftklebstoffen für die unterschiedlichsten Haftprofile.



Umweltfreundlich

- Über 98% der Rohstoffe aus nachwachsenden Quellen
- Polymer ist zu 100% biobasiert
- Polymer lässt sich mit unterschiedlichen Komponenten zu Haftklebstoffen formulieren
- 40 - 60 °C tiefere Beschichtungstemperatur als bei konventionellen Schmelzklebstoffen
- Reduziert die Abhängigkeit von petrochemischen Rohstoffen (Rohstoffverfügbarkeit)
- Reduziert den Verbrauch von fossilen Rohstoffen
- Verbessert die Nachhaltigkeit von Selbstklebeanwendungen
- Frei von Lösungsmitteln

Eigenschaften

- Vernetzung mittels UV-Strahlung
- Breites Haftspektrum bei Verklebungstemperaturen ab 0 °C
- Servicetemperatur von -10 °C bis +55 °C
- Erreicht die typischen Haftprofile für Etikettenanwendungen
- Gute Sofort- und Endhaftung auf unterschiedlichen Materialien
- 100% Klebstoffsystem

Anwendungsgebiete

- Papier- und Folienetiketten für die Etikettierung von Beuteln, Taschen und Verpackungsmaterialien aus nachwachsenden Materialien (Papier, PLA, stärkebasierte Materialien, Cellophan)
- Selbstklebeausrüstung von Kunststoffprodukten aus nachwachsenden Quellen oder mit hohem Anteil an Recyclingmaterial

Produkte

Neue Generation UV-härtender Haftklebstoffe

artimelt Hightech-Pilotanlage

- Einzigartige Testplattform für die Herstellung hochwertiger und praxiserer Muster
- Beschichtung von UV-vernetzendem Haftschnelzklebstoff auf unterschiedlichste Substrate
- Unterschiedliche Auftragsgewichte als Direkt- oder Transferbeschichtung
- UV Vernetzungsmöglichkeiten mittels Mitteldruck Quecksilberdampfstrahlern

Kontakt

Gerne informieren wir Sie über unsere neusten Produkte. Kontaktieren Sie uns unter: info@artimelt.com

artimelt AG
Wassermatte 1
6210 Sursee
Switzerland

T +41 41 926 05 00
artimelt.com