



nolax Medical

UV vernetz- bare Haftschnelz- klebstoffe



Marmorstein und Eisen bricht, nolax UV Klebstoff nicht

Wenn die Klebstoffe extreme Anforderungen erfüllen sollen, sind die UV vernetzbaren Haftschnelzklebstoffe von nolax die Antwort. Weder Sonnenlicht, noch hohe Temperaturen beeinträchtigen die extreme Lebensdauer und Haftwerte. Haftwerte und Wasserdampfdurchlässigkeit lassen sich ausserdem steuern und genau auf die individuellen Anforderungen anpassen. UV vernetzbare Haftschnelzklebstoffe sind eine interessante Alternative zu anderen Acrylsystemen.

Einsatzgebiete und Anwendungen

Überall dort, wo zwingend eine vollflächige Beschichtung zur Bakteriensperre notwendig ist, eignen sich UV vernetzbare Haftschnelzklebstoffe (z.B. Inzisionsfolien). Ausserdem bei Anwendungen mit extremen Anforderungen an die Alterungsbeständigkeit (z.B. Notfallapotheken).

Verarbeitung

Für die Verarbeitung eignen sich Standard-Schnelz- und Auftragsgeräte mit Breit-schlitzdüse oder Curtain Coating (10–100g/m²). Die Vernetzung wird durch UV Strahlen gesteuert. Dazu können Anlagen mit einem UV Vernetzungsmodul nachgerüstet werden. Geeignet sind Standard UV Lampen (z.B. Quecksilberdampflampen, typische Leistung >160 W/cm). Die Sterilisierbarkeit mit Dampf, Ethylenoxid und Gammastrahlen bringt höchste Flexibilität in der Produktion.

Spezielle Eigenschaften und Vorteile

- Hohe und steuerbare Wasserdampfdurchlässigkeit (bis 1 200 g/m²/24 h bei 50 gsm)
Bei vollflächigem Auftrag ist immer noch ein kontrolliertes Wundklima möglich
- Hervorragende Alterungsbeständigkeit (beständig gegen Wärme und Sonnenlicht), keine spezielle Verpackung notwendig
- Haftwerte werden über Formulierung und UV Vernetzung individuell eingestellt
- Frei von kritischen oder natürlichen Rohstoffen
- Getestet nach ISO10993–5/–10 (Zytotoxizität, Haut-Irritation und -Sensibilisierung)
- Farblos, hochtransparent und geruchsarm
- Keine freien Fotoinitiatoren

Merkmale im Vergleich

Thermoplastischer Kautschuk (nolax M11-Serie) und UV vernetzbare Acrylate (nolax M14-Serie)



Merkmale im Vergleich

Haftschmelzklebstoffe	Thermoplastischer Kautschuk nolax M11-Serie	UV vernetzbares Acrylat nolax M14-Serie
Anfangshaftung	•••	••
Haftungsdauer auf der Haut	••	••
Hautfreundlichkeit	•••	•••
Wasserdampfdurchlässigkeit bei vollflächiger Beschichtung	•	•••
Wärmestandfestigkeit	•	•••
Alterungseigenschaften	••	•••
Klebstoffrückstände	•••	•••
Investitionskosten	•••	•
Verarbeitungsgeschwindigkeit	•••	••
Produktionskosten	•••	••
Arbeitssicherheit	•••	•••
Lagerfähigkeit Klebstoff	•••	•••

• mässig •• gut ••• ausgezeichnet

nolax gehört zur Collano Gruppe.

nolax AG
CH-6203 Sempach-Station
Phone +41 41 469 91 91
Fax +41 41 469 91 12
market@nolax.com
www.nolax.com

nolax ist das erste Wissens- und Innovationszentrum für zukunftsweisende Systementwicklungen in der Verbindungstechnik. nolax realisiert neue Verbindungskonzepte durch überraschende Kombinationen von Material und Technologie mit Schwerpunkt in den Bereichen Automotive, Construction, Medical und Security.