



KONSTRUKTIVE KLEBUNGEN

Kleben von Polyamiden mit technicoll® Klebstoffen

Nutzen Sie die Vorteile, die technicoll® bietet – hochwertige Rohstoffe, innovative Rezepturen, technisches Know-how und exzellente Beratung.

KLEBEN – MEHR ALS EINE VERBINDUNG


technicoll
Klebstoffe

Polyamide wie beispielsweise PA 6.6 bzw. PA 12 und glasfaserverstärkte Polyamide wie PA 6 GF 15 zeichnen sich durch eine hohe Lösemittel- und Chemikalienbeständigkeit aus. Diese an und für sich bemerkenswerte Eigenschaft führt jedoch dazu, dass Polyamide generell nicht auf einfache Art und Weise zu kleben sind. Von technicoll® speziell für das Kleben von Polyamiden entwickelte reaktive Klebstoffe und Primer ermöglichen es die hohen Verbundfestigkeiten dieser Werkstoffe zu erhalten und konstruktive Verklebungen zu erzielen.

KONSTRUKTIVE KLEBUNGEN

Kleben von Polyamiden mit technicoll® Klebstoffen

Speziell entwickelte reaktive technicoll®-Klebstoffe für Polyamide:

technicoll® 9411 mit Primer technicoll® 9603-1 2-K-MMA Klebstoff	Zähelastischer 2-K MMA Klebstoff, schnell härtend, thixotrop, gutes Fugenfüllvermögen, gute Temperaturbeständigkeit (bis zu 120 °C Dauergebrauch), hohe Beständigkeiten gegenüber Witterungseinflüssen, Feuchte, Chemikalien, u. a.
technicoll® 9431 mit Primer technicoll® 9603-1 2-K-PUR Klebstoff	Gute Stoß-, Schall- und Vibrationsdämpfung. Sehr gute Widerstandsfähigkeit bei Witterungseinflüssen, gute Alterungsbeständigkeit

Weitere reaktive technicoll®-Klebstoffe für Polyamide:

technicoll® 9403 mit Primer technicoll® 9603-1 2-K-MMA Klebstoff	Kurze Verarbeitungszeit, hohe Temperaturbeständigkeit (fallweise bis +130 °C), sehr gute Flexibilität und hohe Kraftübertragung
technicoll® 9412 mit Primer technicoll® 9603-1 2-K-MMA Klebstoff	Zähelastisch, standfest, schnell härtend
technicoll® 9413 mit Primer technicoll® 9603-1 2-K-MMA Klebstoff	Universell, sehr gute Temperatur-, Alterungs-, und Medienbeständigkeit, gute Flexibilität, Schälfestigkeit und hohe Bruchdehnung
technicoll® 9410-1 (ohne Primer möglich) 2-K-MA Klebstoff	2-K Spezialklebstoff für schwer zu klebende Substrate wie z. B. PE, PP, POM, PA; KEINE Oberflächenvorbehandlung (Primer, Plasma o. ä.) nötig

technicoll®-Klebstoffe für das flächige Kleben von Polyamiden:

technicoll® 8044 mit Vernetzer technicoll® 8355 Kontaktklebstoff, streichfähig	Transparente Kontakt- und Kunststoffklebstoffe auf Basis PUR, hervorragende Weichmacher-, Alterungs- und Wärmebeständigkeit
technicoll® 9145 mit Vernetzer technicoll® 9964 Kontaktklebstoff, sprühfähig	Transparente Kontakt- und Kunststoffklebstoffe auf Basis PUR, hervorragende Weichmacher-, Alterungs- und Wärmebeständigkeit

Als Alternative zum Primern eignen sich weitere physikalische Oberflächenaktivierungstechnologien, wie z. B. Plasmasysteme, Coronasysteme, u. a.

Anwendungsbereiche für das Kleben von Polyamiden:

- Maschinen-, Fahrzeug- und Apparatebau
- Leichtbau / Faserverbundwerkstoffe
- 3D-Druck
- Gleitlager, Spulenkörper
- Führungs- und Kupplungsteile
- Kunststoffgehäuse
- Automobil Interieur
- Zahnräder und Führungsleisten
- Rollen, Buchsen, Seilwinden
- Hebezeuge

Unsere Services für Sie:

- Kompetente klebtechnische Beratung für die Auswahl des passenden Klebstoffes
- Projektbegleitung inkl. Klebstoffauswahltests in unserem Labor
- Durchführung von Alterungstests für Klebverbindungen (z. B. Klima-Wechseltests, Konstantklimatests, Kataplasma-Test und weiter)
- Durchführung von Klebearbeiten für unsere Kunden
- Schnelle, zuverlässige Lieferung

Sie sind interessiert oder wollen mehr wissen? Unser Team hilft Ihnen gerne weiter.
Sie erreichen uns unter 08106/24608-32 oder info@technicoll.de