



Klebefilm für extreme Anforderungen

Collano T24.2000

Ein Klebstoff, unterschiedliche Welten, ein Versprechen: kompromisslose Performance

Ob Sicherheitshelm, Autositz oder Ski: Wo extreme Belastungen, Designanspruch und Prozesssicherheit zusammentreffen, setzt Collano T24.2000 neue Massstäbe. Der reaktive Klebefilm eignet sich ideal für anspruchsvolle Verbunde bei der Herstellung von Helmen, im automobilen Innenraum und im hochwertigen Skibau.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Aktivierung ab nur 90 °C:** Energiesparend, ideal für temperaturempfindliche Materialien.
- **Thermische Stabilität bis 230 °C:** Für hitzebelastete Anwendungen wie Feuerwehrhelme oder Sitzheizung geeignet.
- **Sehr hohe Schäl- und Scherfestigkeit:** Dauerhafte Verbindung auch bei dynamischer Belastung
- **Homogenes Flächengewicht:** Glatte Filmoberfläche (keine Orangenhaut) – ideal für nahtlose Optik und Tiefenprägung bei Sitzdesigns.
- **Kompatibel mit vielen Substraten:** Flexibel einsetzbar bei Aramid, Carbon, Textilien, Schaumstoffen u. v. m
- **Frei von Lösungsmitteln / OEKO-TEX® 100:** Sicher in der Verarbeitung, keine VOC-Emissionen
- **Lange Lagerfähigkeit (12 Monate bei Raumtemperatur):** Einfache Lagerung, kein Kühlbedarf.

collano.com/anwendungen/sport ➔

Anwendungen

Collano T24.2000

Ski

Wenn Performance und Robustheit gefragt sind, liefert Collano T24.2000 kompromisslose Klebkraft für leistungsstarke Multimaterial-Skikonstruktionen.

- Strukturelle Verbindung unterschiedlicher Substrate (Holz, Carbon, Glasfaser, Aluminium)
- Erhöht Torsionssteifigkeit und verbessert Dämpfungseigenschaften
- Trockene, saubere und sichere Verarbeitung



Schutzhelm

Wo Sicherheit oberste Priorität hat, überzeugt Collano T24.2000 mit beständiger Haftung und effizienter Verarbeitung – selbst unter härtesten Bedingungen.

- Laminierung von Aramid-, Carbon- und UHMW-PE-Schichten
- Verbesserung der Delaminationsfestigkeit gegenüber Epoxidsystemen
- Übertrifft thermoplastische Systeme durch herausragende Temperaturbeständigkeit und hohe Kriechfestigkeit
- Bis zu 50% kürzere Prozesszeiten im Vergleich zu Epoxiden



Autositz

Für Designmöglichkeiten und dauerhafte Qualität im Innenraum sorgt Collano T24.2000 – der Klebstoff für nahtlose Oberflächen, Strukturgebung und langlebige Verbindungen.

- Nahtlose Kaschierung von Textilien, Schaumstoffen und sensitiven Materialien wie Leder und Kunstleder möglich
- Designfreundlich durch Prägekompatibilität
- Langlebig trotz Hitze, Feuchtigkeit und Nutzung



Typische Substrate

- Polyester-, Aramid- und Carbonfasergewebe
- Thermoplastische Werkstoffe (PC, PC/ABS, PA, TPU)
- Schaumstoffe, Textilien, Spacer-Textilien, Leder und Kunstleder, Holzfurnier
- UHMW-PE-Lagen, Prepregs, 3D-Mesh-Materialien

Eigenschaften

Collano T24.2000

Beschreibung

Thermoreaktiver Klebefilm auf Basis einer PUR-Dispersion auf einem Trägerpapier.

Verarbeitung leicht gemacht

- Aktivierungstemperatur: 90–150 °C
- Druck: 1–5 bar
- Haltezeit: 30 Sekunden bis 5 Minuten – je nach Struktur und Prozess-/Laminiergeschwindigkeit
- Vor-Laminierung möglich: ab 50 °C
- Geeignet für: Laminieranlagen, Pressen, Ultraschallschweißen

Lieferform

- Flächengewicht: 20–100 g/m²
- Rollenbreite: bis zu 1500 mm
- Trägermaterial: Papier mit olefinischer Beschichtung
- Rollenkern: 76 mm Durchmesser
- Rollenlänge: 100–400 Laufmeter
- Farbe: milchig weiss, farblich justierbar

Öko-Tex

Zertifiziert nach OEKO-TEX® Standard 100 im vernetzten Zustand.



Gemeinsam erfolgreich

Unsere Anwendungstechniker begleiten Sie bei:

- Musterlaminaten und Testreihen
- Prozessoptimierung
- Materialkompatibilität und Qualitätssicherung

Lassen Sie uns Ihre Anwendung gemeinsam zur Serienreife bringen.

Kontakt

Ronny Ebling, Global Business Development Manager
Phone +41 41 545 98 86, ronny.ebling@collano.com