3M Science. Applied to Life.™

# 3M™ Structural Adhesive Tapes

# 3M™ Structural Adhesive Tapes

## Produktvorstellung

- Strukturelle Klebfilme auf Epoxidharzbasis – warmhärtend
- Materialdicke: 100 µm – 400 µm in Rollen- und Stanzteilformaten
- Hohe Klebfestigkeiten auf Aluminium, Stahl und CFK realisierbar
- Gute Verträglichkeit von Rohbauölen und Schmierstoffen

## Produktkennwerte

| | SAT1010 | SAT1100 |
|---|---|---|
| **Farbe** | Weiß | Schwarz |
| **Soforthaftung** | Gering | Hoch |
| **Expansion** | Ja | Nein |
| **Zugscherfestigkeit** 0,7 mm Stahl beölt | 15 MPa | 18 MPa |
| **Zugscherfestigkeit** 1,15 mm Aluminium + E1 | 19 MPa | 22 MPa |
| **Schlagschälwiderstand** 0,7 mm Stahl 23° C | 27 N/mm | 21 N/mm |

## Weitere Nutzen

- Erhöhte Bauteilqualität
- Weniger Nacharbeitsaufwand
- Vereinfachte Prozesskette

## Vorteile gegenüber pastösen Klebstoffen

- Strukturelle Verbindung samt galvanischer Trennung
- Saubere Applikation ohne Squeeze-out durch z. B. endkonturnahe Klebfilmstanzteile
- Zusätzliche Dichtwirkung durch Expansion
- Möglichkeit vorapplizierter Bauteile

Verklebung pastöses Klebstoffsystem

Verklebung 3M Structural Adhesive Tape

3M Structural Adhesive Tape als Kreuzspule

**Automotive & Aerospace Solutions Division**
**3M Central Europe Region**
3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, Germany

Phone: 0049 2131 14-3580
Fax: 0049 2131 14-123580
Email: automotive.de@3M.com
Website: www.3M-Automotive.de

**Wichtige Hinweise:**
Alle vorstehenden Angaben stellen unsere Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor der Verwendung unserer Produkte, ob sie sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Bitte beachten Sie bei der Verwendung alle einzuhaltenden Sicherheits- und Arbeitsschutzvorschriften. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für unsere Produkte regeln sich nach den kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M ist eine Marke der 3M Company. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand: 06/2019.
© 3M 2019. Alle Rechte vorbehalten.