tesa® 4950



tesa® 4950 ist ein leistungsstarkes, doppelseitiges transparentes PET-Folienband, das für die zuverlässige Verklebung auf Oberflächen mit geringer Oberflächenenergie (LSE) entwickelt wurde. Mit einer Gesamtdicke von 100 µm und einem 12 µm starken PET-Träger aus 90 % recyceltem Material vereint es Nachhaltigkeit mit technischer Exzellenz. Die aus modifiziertem Acrylat bestehende Acrylklebmasse sorgt für eine starke Anfangshaftung und hervorragende Scherfestigkeit, selbst unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.

Nominalwerte

Träger	Recyceltes Post-Consumer-PET-Folie
Klebemasse	modifiziertes Acrylat
Trägerdicke	0,012 mm
Gesamtdicke	0,100 mm (without Liner)
Farbe	Transparent (00)
Abdeckung	80 g/m² braunes Pergaminpapier mit Markenaufdruck (PV20), 126 g/m² weiß PE-beschichtet (PV04)
Klebekraft	18,75 N/25 mm
Reißkraft	50 N/25 mm
Bruchdehnung	50%
Temperaturbeständigkeit	+200°C (kurzfristig), +100°C (langfristig)
Längen	50 m, Sonderlängen auf Anfrage
Breiten	6 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 19 mm, 25 mm, 30 mm, 38 mm, 50 mm, 1372 mm, Sonderbreiten auf Anfrage
Haltbarkeit	Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden.
Stand	01 August 2025

VOLZ TAPES

Die technischen Daten unserer Produkte geben wir nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Aufgrund der vielfältigen material- und umgebungsbedingten Einflüsse empfehlen wir vor dem Einsatz eine Eignungsprüfung an Originalmaterialien. Bitte beachten Sie auch die für Klebebänder üblichen Verarbeitungshinweise, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zusenden.

Volz Selbstklebetecknik GmbH
Fischerinsel 3
DE-79227 Schallstadt
Fon: +49 (0)7664 50500-0
Fax: +49 (0)7664 50500-50
info@volztapes.com
www.volztapes.com

tesa® 4950



Anwendungen

- Vielseitige Klebelösung für eine Vielzahl anspruchsvoller industrieller Anwendungen
- Ermöglicht die primerlose Verklebung auf Oberflächen mit geringer Oberflächenenergie (LSE) wie PP, PE und EPDM
- Ideal für die langfristige Verklebung auf schwer zu verklebenden Materialien, einschließlich Dichtungen und Formteilen
- Für industrielle Montagen, bei denen eine saubere Optik, Dimensionsstabilität und transparente Verklebung entscheidend sind Volz

Eigenschaften

- LSE-optimierte Haftung: Haftet zuverlässig auf PP, PE und EPDM- kein Primer erforderlich
- Hohe Scherfestigkeit: Hält Belastungen und Hitze stand und ist damit langfristig haltbar
- Formstabilität: Der PET-Träger gewährleistet eine saubere Handhabung und präzise Stanzungen
- Temperaturbeständigkeit: Hält kurzzeitig Temperaturen bis zu 200°C stand
- Niedrige VOC-Emissionen: Getestet nach VDA 278 für sauberere Raumluft

Lagerung

Die Rollen sollten in Ihrer Verpackung vor Licht geschützt bei einer Temperatur zwischen 15° und 24°C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50% +/- 30% gelagert werden. Bei Gebrauch eines Klebebandes, das unter 15°C gelagert wird, ist es empfehlenswert das Band 24 Stunden bei Raumtemperatur aufzubewahren, damit es seine charakteristischen Eigenschaften wiedererlangt.

Druckdatum: 24.11.2026

Die technischen Daten unserer Produkte geben wir nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Aufgrund der vielfältigen material- und umgebungsbedingten Einflüsse empfehlen wir vor dem Einsatz eine Eignungsprüfung an Originalmaterialien. Bitte beachten Sie auch die für Klebebänder üblichen Verarbeitungshinweise, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zusenden.

Volz Selbstklebetecknik GmbH
Fischerinsel 3
DE-79227 Schallstadt
Fon: +49 (0)7664 50500-0
Fax: +49 (0)7664 50500-50
info@volztapes.com
www.volztapes.com