

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
Klebmasse	modifiziertes Acrylat
Trägerdicke	0,012 mm
Gesamtdicke	0,100 mm (without Liner)
Farbe	Transparent (00)
Abdeckung	80 g/m ² braunes Pergaminpapier mit Markenaufdruck (PV20), 126 g/m ² 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

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

Benefits

- 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: 18.02.2026