

volzElektro 50501



volzElektro 50501 (Aufbau: PET-Folie/Acrylatklebmasse) ist ein geschmeidiges und dehnbare Klebeband, das frei von korrosionsfördernden Bestandteilen ist. Außerdem ist das Produkt tränkmittelbeständig, licht- und alterungsbeständig, klebstark, UL-gelistet und schwer entflammbar. volzElektro 50501 ist UL 510 zertifiziert.

Nominalwerte

Träger	PET-Folie
Klebmasse	Acrylat
Trägerdicke	0,025 mm
Gesamtdicke	0,055 mm
Isolationsklasse	B 130°C (DIN EN 60085, OANZ2 & OANZ8)
Farbe	Gelb (17), Rot (19), Blau (11), Schwarz (04), Grün (37), Weiß (08), Transparent (00), AnthrazitGrau (7016), Terrakotta/Kupferbraun (8004)
Klebekraft	11,00 N/25 mm
Reißkraft	100,00 N/25 mm
Bruchdehnung	80%
Durchschlagsfestigkeit	5000 V
Isolationswiderstand (megaΩ)	10 ⁶ Ω
Elektrolytische Korrossionswirkung	A1,0
Brennbarkeitsstufe	BU1
UL-File #	E338128
Längen	66 m, andere Längen und Spulen auf Anfrage
Breiten	6 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 19 mm, 25 mm, 30 mm, 38 mm, 50 mm, 1230 mm, Sonderbreiten auf Anfrage
Haltbarkeit	Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden.
Stand	15 September 2020

volzElektro 50501



Anwendungen

- Transformatorenbau: Kern- und Zwischenlagenisolation, Abkleben des Wickelanfanges und -endes, Zugentlastung bei Zuleitungen
- Elektromotorenbau: Zugentlastung bei Zuleitungen, Abkleben von freitragenden Spulen, Abschlussbandage beim Kleinmotoren
- Relais – und Schützbau: Befestigung nicht klebender Isolationszwischenlagen, Abschlussbandage zum Schutz der äußeren Wickellage

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: 31.05.2026