

volzElektro 41356 PV4



volzElektro 41356 PV4 ist ein PET-Folien/Nomex® -Laminat, das auf einer Seite mit einem wärmehärtenden Kautschukkleber beschichtet ist. Entwickelt für elektrische Hochtemperaturanwendungen, bei denen eine dünne und durchstoßfeste Träger erforderlich ist.

Nominalwerte

Träger	PET Laminat, PET-Folie / Nomex®
Klebmasse	Naturkautschuk, wärmehärtend
Trägerdicke	0,090 mm
Gesamtdicke	0,135 mm
Isolationsklasse	F 155°C (DIN EN 60085, OANZ2 & OANZ8)
Farbe	Weiß (08)
Klebekraft	13,75 N/25 mm
Reißkraft	162,50 N/25 mm
Bruchdehnung	10%
Durchschlagsfestigkeit	7000 V
Elektrolytische Korrossionswirkung	1
Rolling Ball Tack	< 10 cm
Temperaturbeständigkeit	+160°C (kurzfristig)
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, 914 mm, Sonderbreiten auf Anfrage
Haltbarkeit	Kann mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur gelagert werden.
Stand	18 November 2025

volzElektro 41356 PV4



Anwendungen

- Phasenisolierung von Elektromotoren, Generatoren, etc.
- Außenumwicklung, Befestigung und Verankerung von Leitungen von elektrischen Transformatoren, Spulen usw.

Benefits

- Sehr gute Wärmebeständigkeit und hervorragende Durchbruchspannung
- Hohe Anfangshaftung
- Gute chemische Beständigkeit bei Thermoset

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: 11.05.2026