



tesaflex 53988

Elektro-Isolierband aus Weich-PVC
15 mm × 10 m · schwarz · Bedienungsanleitung



Lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch und beachten Sie die Sicherheitshinweise in Kapitel 2.1.

www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

- 1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung
- 1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

- 2.1 Sicherheitshinweise
- 2.2 Vorbereitung
- 2.3 Umwickeln von Leitungen
- 2.4 Einschränkungen und Lagerung

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

- 3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU
- 3.2 Entsorgung

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

tesa® Professional tesaflex 53988 ist ein Elektro-Isolierband aus Weich-PVC mit einem Klebstoff auf Naturkautschukbasis. Der Hersteller bestimmt es für Elektriker, Mechaniker und andere Heimwerker – vor allem zum **Isolieren und Kennzeichnen von Leitungen**. Das Band ist flexibel, passt sich gut der Form einer Verbindungsstelle an und haftet laut Hersteller auch auf Stahl und bei niedrigen Temperaturen gut.

In der Werkstatt eines FPV-Piloten eignet es sich zum zusätzlichen Isolieren und Verstärken von Leitungsverbindungen, zum Bündeln von Kabeln, zu deren farblicher Kennzeichnung oder Beschriftung sowie für schnelle Reparaturen beschädigter Isolierungen an Niederspannungsgeräten. Das Band ist flammhemmend und nach IEC 60454-3-1 zertifiziert.



Rolle tesaflex 53988

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	tesa® Professional tesaflex 53988
Artikelnummer des Herstellers	53988-00005-00
EAN	4042448460950
Farbe	schwarz
Rollenmaße	Breite 15 mm, Länge 10 m
Träger	Weich-PVC
Klebstoff	Naturkautschuk
Gesamtdicke	150 µm (0,15 mm)
Durchschlagsspannung	7.000 V
Temperaturbeständigkeit	bis +90 °C
Höchstzugkraft	25 N/cm

Reißdehnung	150 %
Klebkraft auf Stahl	2,5 N/cm
Zertifizierung	IEC 60454-3-1 / 5 (VDE, IMQ, SEMKO), flammhemmend; RoHS 2.0 und REACH
Hersteller	tesa SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, D-22848 Norderstedt, Deutschland, www.tesa.com
Ursprungsland	China

❖ **Laut Hersteller handelt es sich bei den technischen Werten um Durchschnittswerte (typische Werte), nicht um garantierte Grenzwerte.**

Lieferumfang: 1 Rolle Isolierband.

Nicht im Lieferumfang enthalten: Werkzeug (Schere, Abisolierzange), Schrumpfschlauch oder sonstiges Verbindungsmaterial.

Die Typenbezeichnung (tesaflex 53988), die Artikelnummer des Herstellers und die EAN sind auf dem runden Etikett des Herstellers an der Seite der Rolle aufgedruckt.



*Etikett des Herstellers mit
Produktidentifikation*

2. Verwendung

2.1 Sicherheitshinweise

- **Arbeiten Sie niemals an spannungsführenden Leitungen.** Trennen Sie vor dem Isolieren den Akku oder die Stromversorgung ab bzw. ziehen Sie den Netzstecker des Geräts.
- Die Durchschlagsspannung von 7.000 V ist ein Laborwert, der die Isolierfestigkeit des Bandes beschreibt, und **keine zulässige Betriebsspannung** der reparierten Leitung.
- Das Band ersetzt nicht die vorgeschriebene Isolierung elektrischer Installationen. Reparieren Sie ein beschädigtes Netzkabel oder Verlängerungskabel nicht mit Klebeband – lassen Sie es austauschen.
- Verwenden Sie das Band nicht dort, wo die Temperatur +90 °C überschreiten kann (in der Nähe von Wärmequellen, der Lötkolbenspitze usw.).
- Verbrennen Sie das PVC-Band nicht und setzen Sie es keiner offenen Flamme aus.
- Außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern aufbewahren.

2.2 Vorbereitung

- Die Oberfläche, auf die Sie das Band aufbringen, muss **sauber, trocken und fettfrei** sein. Staub, Flussmittel oder Öl verringern die Haftung.
- Glätten Sie zuvor scharfe Kanten einer Lötstelle oder abgeschnittener Drahtenden, damit sie das Band beim Umwickeln nicht durchstechen.

2.3 Umwickeln von Leitungen

- ① Beginnen Sie mit dem Wickeln ein kurzes Stück vor der zu isolierenden Stelle auf der unbeschädigten Isolierung der Leitung.
- ② **Dehnen Sie das Band beim Wickeln leicht** und überlappen Sie jede Windung um etwa die halbe Bandbreite.
- ③ Wickeln Sie über die gesamte Stelle weiter und enden Sie ein kurzes Stück dahinter, wiederum auf unbeschädigter Isolierung. Für einen besseren Schutz bringen Sie zwei Lagen auf.
- ④ Dehnen Sie die letzte Windung nicht, damit sich das Bandende später nicht ablöst. Reißen Sie das Band von Hand ab oder schneiden Sie es ab und drücken Sie das Ende fest an.

Beim Bündeln von Kabeln wickeln Sie das Band nur mit leichter Spannung um das Bündel, damit es die Leitungsisolierung nicht einschnürt. Zur farblichen Kennzeichnung genügen eine oder zwei Windungen.

2.4 Einschränkungen und Lagerung

- Laut Hersteller ist die Wasserbeständigkeit des Bandes **mittel** – für Verbindungen, die dauerhaft Wasser oder Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, wählen Sie eine geeignetere Lösung (z. B. Schrumpfschlauch mit Innenkleber).
- Das Band lässt sich nicht leicht von Oberflächen entfernen und kann nach längerer Zeit Klebstoffrückstände hinterlassen. Bringen Sie es nicht dort an, wo dies ein Problem wäre.
- Für Stromkabel und Akkustecker einer Drohne empfehlen wir Schrumpfschlauch als Hauptisolierung; das Band eignet sich als zusätzlicher Schutz.
- Lagern Sie die Rolle an einem kühlen, trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung, idealerweise in einem Beutel, damit die Seiten der Rolle nicht verstauben.

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

Die Angaben in diesem Kapitel und in Kapitel 4 beschreiben die Rechtslage nach dem Recht der Tschechischen Republik. Wenn Sie das Produkt in einem anderen Land verwenden, ist das Recht des Landes maßgebend, in dem das Produkt verwendet wird.

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

Das Produkt wird durch den nachstehend genannten Importeur auf dem Markt der Europäischen Union in Verkehr gebracht; dieser ist zugleich die verantwortliche Person im Sinne von Artikel 16 der Verordnung (EU) 2023/988 des Europäischen Parlaments und des Rates über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR).

Importeur / verantwortliche Person in der EU	Rotorama, s.r.o.
Identifikationsnummer (IČO)	051 57 692
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (DIČ)	CZ05157692
Sitz	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Tschechische Republik
E-Mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Website	www.rotorama.de

3.2 Entsorgung

- Das Band ist kein Elektrogerät und enthält keine Batterien; das Rücknahmesystem für Elektrogeräte findet daher keine Anwendung darauf.
- Entsorgen Sie gebrauchtes Band und Reste davon über den **gemischten Siedlungsabfall (Restmüll)**, sofern die örtlichen Regeln zur Abfalltrennung nichts anderes vorsehen.
- Ein sauberer Kartongern kann dem Altpapier zugeführt werden.
- Verbrennen Sie das PVC-Band nicht – beim Verbrennen entstehen schädliche Dämpfe.

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

Die Rechte und Pflichten der Vertragsparteien richten sich nach tschechischem Recht, insbesondere nach dem Gesetz Nr. 89/2012 Slg., Bürgerliches Gesetzbuch (Tschechische Republik), und dem Gesetz Nr. 634/1992 Slg., über den Verbraucherschutz (Tschechische Republik).

- Der Verkäufer haftet gegenüber dem Käufer dafür, dass das Produkt bei der Übernahme frei von Mängeln ist. Ist der Käufer Verbraucher, kann ein Mangel **innerhalb von zwei Jahren nach Übernahme** des Produkts gerügt werden (§ 2165 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Tritt ein Mangel innerhalb **eines Jahres** nach der Übernahme auf, so gilt das Produkt als bereits bei der Übernahme mangelhaft (§ 2161 Abs. 5 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Beim Kauf über das Internet hat der Verbraucher das Recht, **innerhalb von 14 Tagen** nach Erhalt der Ware ohne Angabe von Gründen **vom Vertrag zurückzutreten** (§ 1829 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Reklamationen sind bei dem Händler geltend zu machen, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Die Kontaktdaten des Importeurs finden Sie in Kapitel 3.1.
- Die zuständige Stelle für die außergerichtliche Beilegung von Verbraucherstreitigkeiten ist die **Tschechische Handelsinspektion (Česká obchodní inspekce)**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.