tesa® 51608

Gewebeband zum Schutz von Kabeln
Gebrauchsanleitung · Breite 19 mm · Länge 25 m



Lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch. Das Produkt ist für Personen ab 14 Jahren bestimmt.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.cz

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Was Sie benötigen

2.2 Kabel umwickeln – Schritt für Schritt

2.3 Verwendung an einer FPV-Drohne

2.4 Sicherheit und Pflege

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 Verwendungszweck

tesa® 51608 ist ein textiles Klebeband mit einem Träger aus Polyester-Vlies (PET-Fleece) und einem Klebstoff auf Kautschukbasis. Der Hersteller hat es für die Bündelung von Kabelsätzen in Fahrzeugen entwickelt: Es hält das Bündel zusammen, schützt die Leitungen vor Abrieb und dämpft Kabelklappern, wobei das Bündel flexibel bleibt.

Im FPV-Modellbau eignet sich das Band zum Schutz von Kabeln vor scharfen Kanten des Carbonrahmens, zum sauberen Bündeln von Leitungen und zum Befestigen von Drehzahlreglern (ESC) an den Rahmenarmen. Das Band passt sich unebenen Oberflächen an, neigt nicht zum Ablösen und lässt sich von Hand abreißen.



Anwendungsbeispiel: Band um den Arm eines FPV-Rahmens gewickelt

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	tesa® 51608, Code 51608-00001-00
Träger / Klebstoff	PET-Fleece (Polyester-Vlies) / auf Kautschukbasis
Farbe	schwarz
Rollenbreite × Länge	19 mm × 25 m
Gesamtdicke	280 µm
Kerndurchmesser	38 mm
Reißfestigkeit / Reißdehnung	40 N/cm / 20 %
Klebkraft auf Stahl	3 N/cm
Temperaturbeständigkeit	−40 °C bis 105 °C
Lieferumfang	1× Rolle Klebeband

Die Werte sind durchschnittliche (typische) Angaben des Herstellers tesa SE und keine garantierten Spezifikationen. Kabel, Schrumpfschlauch und Schere sind nicht im Lieferumfang enthalten.

2. Verwendung

2.1 Was Sie benötigen

- saubere und trockene Kabel oder Teile, die umwickelt werden sollen,
- bei Bedarf ein sauberes Tuch und Isopropylalkohol zum Entfetten; eine Schere ist nicht nötig – das Band lässt sich von Hand abreißen.

2.2 Kabel umwickeln – Schritt für Schritt

① Reinigen Sie die Oberfläche von Staub, Fett und Feuchtigkeit. Das Band haftet am besten auf einer sauberen, trockenen Oberfläche.

② Setzen Sie den Bandanfang am Beginn des Bündels an und drücken Sie ihn mit dem Finger fest an.

③ Wickeln Sie spiralförmig, sodass sich die Windungen teilweise überlappen; Band leicht gespannt halten, nicht überdehnen.

④ Reißen Sie das Band am Ende quer ab und drücken Sie das Ende fest an – nicht auf einer scharfen Kante enden lassen.

2.3 Verwendung an einer FPV-Drohne

- **Schutz vor scharfen Kanten:** Umwickeln Sie das Kabel dort, wo es an einer Carbonkante oder durch eine Plattenöffnung verläuft, damit die Isolierung nicht durchscheuert.
- **Befestigung von ESC und Motorkabeln:** Der Drehzahlregler (ESC) und die Motorkabel müssen fest am Arm sitzen, damit sie im Flug oder bei einem Aufprall nicht in den Propellerbereich geraten.
- **Bündeln:** Fassen Sie lose Leitungen mit dem Band zusammen oder befestigen Sie sie am Rahmen; das Bündel bleibt flexibel.
- Prüfen Sie nach dem Umwickeln, dass weder das Band noch sein Ende in den Bereich der Propeller oder anderer beweglicher Teile ragt.

※ Der Hersteller gibt keine elektrischen Isolationswerte an. Isolieren Sie blanke Lötstellen mit Schrumpfschlauch; das Band schützt sie nur mechanisch.

2.4 Sicherheit und Pflege

- Nicht an Stellen über 105 °C verwenden und nicht mit der Lötspitze oder anderen heißen Gegenständen in Kontakt bringen.
- Trocken bei Raumtemperatur lagern; der Hersteller empfiehlt 23 °C ± 10 °C und eine relative Luftfeuchtigkeit von 40–60 %.
- Außerhalb der Reichweite kleiner Kinder aufbewahren. Das Produkt ist für Personen ab 14 Jahren bestimmt.
- Beim Einsatz an einer Drohne gelten die Vorschriften für unbemannte Luftfahrzeuge – maßgeblich ist das Recht des Landes, in dem Sie fliegen.

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

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.cz

3.2 Entsorgung

Das Produkt enthält weder Elektronik noch Batterien und unterliegt nicht der Rücknahme von Elektrogeräten. Entsorgen Sie gebrauchtes Band über den gemischten Siedlungsabfall (Restmüll) und den Rollenkern je nach Material über die getrennte Sammlung – stets gemäß den Regeln Ihrer Gemeinde.

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.