

Datenblatt - 50m Rolle Kapton Klebeband 20mm breit



Mit dieser 50m Rolle Kapton-Klebeband erhalten Sie ein vielseitiges Hilfsmittel für alle Anwendungen, bei denen Hitzebeständigkeit und elektrische Isolierung gefragt sind. Das Band auf Polyimid-Basis ist besonders im 3D-Druck unverzichtbar: Es schützt Heizbetten vor Beschädigungen, verbessert die Haftung von Druckobjekten und hält Temperaturen bis 260°C stand.

Eigenschaften und Material

Kapton-Klebeband besteht aus einer dünnen Polyimid-Folie mit hitzebeständigem Silikonkleber. Diese Kombination sorgt für dauerhafte Haftung bei hohen Temperaturen und ermöglicht rückstandsfreies Ablösen. Das Material ist elektrisch isolierend, chemikalienbeständig und mechanisch robust – ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen.

Anwendungsgebiete

- **3D-Druck:** Schutz der Heizbettoberfläche, Maskierung von Bereichen, Fixierung von Kabeln am Hotend
- **Elektronik:** Isolierung von Lötunkten, Schutz von Platinen während thermischer Prozesse, Batteriemangement
- **Lötarbeiten:** Abdeckung empfindlicher Bauteile, Maskierung von Bereichen beim Reflow-Löten
- **Reparaturen:** Temporäre oder dauerhafte Isolierung, Kabelschutz in Motoren und Transformatoren

Vorteile im praktischen Einsatz

Die 20mm Breite eignet sich optimal für mittelgroße Anwendungen – breit genug für sichere Abdeckungen, schmal genug für präzise Arbeiten. Die 50m Länge bietet ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und reicht für viele Projekte. Das Band lässt sich mit einer handelsüblichen Schere zuschneiden und von Hand oder mit einem Abroller verarbeiten.

Technische Daten

- Material: Polyimid (Kapton) mit Silikonkleber
- Breite: 20 mm
- Länge: 50 Meter
- Maximale Temperaturbeständigkeit: 260°C
- Farbe: Transparent-bernstein
- Dicke: ca. 0,06–0,08 mm
- Eigenschaften: Elektrisch isolierend, chemikalienbeständig, rückstandsfrei ablösbar

Lieferumfang

- 1x Rolle Kapton Klebeband (50m, 20mm breit)

Eigenschaften

Produktart	3D-Drucker Zubehör
------------	--------------------

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755821716

Zolltarifnummer

Herstellungsland

CN

