

Technisches Datenblatt

1. Beschreibung

8853XX ist ein schwarzes, polyimidfolienbasiertes Silikon-Klebeband mit hervorragenden antistatischen Eigenschaften und hoher Temperaturbeständigkeit.

2. Produktmerkmale

- Hervorragende antistatische Leistung; die Abrollspannung liegt unter 100 V.
- Temperaturbeständigkeit bis zu 280 °C für kurze Zeiträume.
- Entspricht dem RoHS-Standard.

3. Anwendung

- Maskierung und ESD-Schutz von Leiterplatten während des Wellenlötens oder anderer elektronischer Fertigungsprozesse.
- Abdecken von Kontakten während des Spritzlackierens, der Pulverbeschichtung und der Lotbeschichtung.
- Bündeln von Transformatoren, Motoren, Batterien und elektronischen Bauteilen zu Isolationszwecken.

4. Allgemeine Eigenschaften

Merkmal	Material / Wert
Trägermaterial	Polyimid-Folie
Klebstoff	Silikon
Farbe	Schwarz
Standardgröße	33 m oder 66 m

5. Leistungsmerkmale

Test	Ergebnis	Teststandard
Gesamtstärke (mm)	0,06 mm ± 0,005 mm	PSTC-31
Ideale Anwendungstemperatur	-10 °C - 260 °C	PSTC-31
Zugfestigkeit (N/25 mm)	50 N / 25 mm	PSTC-31
180° Schälhaftung (N/25 mm)	4,0 N / 25 mm	PSTC-101
Reißdehnung (%)	≥ 45 \%	PSTC-31
Abrollkraft	Leicht	/

6. Lagerbedingungen

- **6.1** Das Klebeband darf keinem direkten Sonnenlicht, extremer Hitze oder Frost ausgesetzt werden. Eine Lagerung an einem kühlen und trockenen Ort bei Temperaturen zwischen 15 °C und 30 °C (59–86 °F) sowie einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40 % – 70 % wird dringend empfohlen.
- **6.2 Lagerdauer:** Bis zu 12 Monate ab Lieferdatum, sofern das Produkt im ungeöffneten Originalkarton unter den empfohlenen Bedingungen gelagert wird.

7. Vorsichtshinweise

- Die Oberfläche sollte sauber, trocken und frei von Staub, Öl oder anderen Verunreinigungen sein.
- Beim Anbringen ist ein angemessener Druck (per Rolle, Hand oder Presse) erforderlich.
- Wiederholtes Aufkleben sollte vermieden werden, um eine Verringerung der Haftkraft zu verhindern.

8. Wichtiger Hinweis

Alle hier enthaltenen Aussagen, technischen Informationen und Empfehlungen basieren auf Tests, die wir für zuverlässig halten, deren Genauigkeit oder Vollständigkeit wird jedoch nicht garantiert. Bitte stellen Sie vor der Verwendung unseres Produkts sicher, dass es für Ihren beabsichtigten Einsatzzweck geeignet ist.