

Kupferfolien-Klebeband

Elektrisch leitfähiger Acrylat-Haftklebstoff | Serie YS07D | Technisches Datenblatt

Einseitig mit elektrisch leitfähigem Acrylat-Haftklebstoff beschichtetes Kupferfolien-Klebeband mit abziehbarem Trennpapier bzw. einer Trennfolie. Laut Originaldatenblatt für leitfähige Kontaktierung und elektromagnetische Abschirmung in elektronischen Baugruppen vorgesehen.

TRÄGERMATERIAL	FARBE	KLEBSTOFF	MODELLVARIANTEN
Kupferfolie	Kupferfarben (natur)	Leitfähiges Acrylat	12

01 TECHNISCHE MODELLÜBERSICHT

MODELL	GESAMTDICKE [mm]	FOLIENDICKE [mm]	180°-SCHÄLKRAFT [N/25 mm]	ANFANGSHAFTUNG [Stahlkugel]	HALTEKRAFT [h]	TEMPERATUR- ANGABE [°C]
YS0703D	0,03	0,009	≥0,8	> Nr. 1	≥4	-20 – +120
YS07038D	0,038	0,018	≥1,0	> Nr. 1	≥4	-20 – +120
YS07045D	0,045	0,035	≥1,0	> Nr. 1	≥8	-20 – +120
YS0705D	0,05	0,018	≥1,2	> Nr. 2	≥12	-20 – +120
YS0705D-1	0,05	0,035	≥0,8	> Nr. 1	≥12	-20 – +120
YS0706D	0,06	0,025	≥1,2	> Nr. 2	≥12	-20 – +120
YS0707D	0,07	0,035	≥1,2	> Nr. 2	≥12	-20 – +120
YS07085D	0,085	0,05	≥1,2	> Nr. 2	≥12	-20 – +120
YS0709D	0,09	0,05	≥1,2	> Nr. 2	≥12	-20 – +120
YS0710D	0,10	0,045	≥1,2	> Nr. 2	≥12	-20 – +120
YS0712D	0,12	0,075	≥1,5	> Nr. 2	≥12	-20 – +120
YS0715D	0,15	0,1	≥1,5	> Nr. 2	≥12	-20 – +120

Gemeinsame Angaben für die Modellreihe: Träger aus Kupferfolie; elektrisch leitfähiger Acrylat-Haftklebstoff; einseitige Klebstoffbeschichtung mit Trennfolie / Trennpapier.

02 HINWEIS ZU ELEKTRISCHEN KENNWERTEN

NICHT SPEZIFIZIERT Die Originalvorlage bezeichnet Folie und Klebstoff als elektrisch leitfähig, nennt jedoch keine Zahlenwerte für Oberflächen-, Kontakt- oder Durchgangswiderstand. Solche Werte sind daher nicht Bestandteil dieses Datenblatts.

Datenbasis: Herstellerdokument vom 14.09.2026, Version A/0. Werte und Modellbezeichnungen entsprechen der Vorlage; Prüfverfahren und konkrete Testbedingungen wurden, soweit nicht genannt, nicht ergänzt.

Aufbau, Verwendung & Lieferform

Kupferfolien-Klebeband | YS07D

03 MATERIALAUFBAU

SCHICHTAUFBAU

- Kupferfolie als elektrisch leitfähiger Träger
- Elektrisch leitfähiger Acrylat-Haftklebstoff auf einer Seite
- Trennpapier oder Trennfolie als Schutz der Klebstoffschicht

EIGENSCHAFTEN

- Gute Form- und Maßbeständigkeit laut Originalbeschreibung
- Haftung auf unterschiedlichen Oberflächen gemäß Produktbeschreibung
- Leitfähigkeit und elektromagnetische Abschirmwirkung als Materialfunktion
- Schneid- und Stanzbarkeit für kundenspezifische Formen

04 TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Abschirmung elektronischer Geräte und Baugruppen
- Displaykomponenten, mobile Endgeräte und Laptops
- Kabelkonfektion und Kommunikationsgeräte
- Elektrisch leitende Kontaktierung im Gerätebau

05 ABMESSUNGEN & LAGERUNG

LIEFERPROGRAMM

- Rollenabmessungen: 380 mm × 50 m
- In der Modellübersicht genannte Gesamtdicken: 0,030–0,150 mm
- Kundenspezifische Abmessungen nach Vereinbarung

LAGERBEDINGUNGEN

- Sauber und trocken lagern, vor direkter Sonnenstrahlung schützen
- Nicht zusammen mit flüchtigen Lösungsmitteln lagern
- Lagertemperatur: 25 ± 5 °C
- Relative Luftfeuchte: 50 ± 5 %
- Empfohlene Verwendungsfrist: 12 Monate ab Herstellungsdatum

06 TECHNISCHE ANMERKUNGEN

ANWENDUNG & PRÜFUNG Die Eignung für die jeweilige Abschirmungs- oder Kontaktierungsanwendung muss unter den konkreten Verarbeitungs- und Einsatzbedingungen überprüft werden. Die Temperaturangabe „–20 bis +120 °C“ stammt aus der Originalvorlage; die Dauer der Wärmeeinwirkung und das Prüfverfahren sind nicht dokumentiert.

Prüfhinweis: Die Vorlage enthält keine vollständige Prüfmethode für Schälkraft, Kugel-Anfangshaftung und Haltekraft; diese Angaben sind nicht als unabhängig verifizierte Messergebnisse zu verstehen. Es werden keine EMV-Dämpfungswerte oder Zertifizierungen zugesichert.

Redaktioneller Hinweis: Im Fließtext der chinesischen Vorlage wird das Kupferfolien-Produkt einmal versehentlich als Aluminiumfolienband bezeichnet. Die eindeutige Materialangabe „Kupferfolie“ in der technischen Tabelle wurde hier verwendet.

Dokumentenstand: Deutsche Bearbeitung der Originalvorlage | Originaldatum: 14.09.2026 | Revision: A/0 | Technische Freigabe durch Hersteller vorbehalten.