

Aluminiumfolien-Klebeband

Elektrisch leitfähiger Acrylat-Haftklebstoff | Serie YS06D | Technisches Datenblatt

Einseitig mit elektrisch leitfähigem Acrylat-Haftklebstoff beschichtetes Aluminiumfolien-Klebeband mit abziehbarer Trennfolie bzw. Trennpapier. Nach den Angaben der Originalvorlage eignet sich das Material für elektromagnetische Abschirmung, lichtundurchlässige Abdeckungen und elektrisch leitende Verbindungen im Gerätebau.

TRÄGERMATERIAL	FARBE	KLEBSTOFF	MODELLVARIANTEN
Aluminiumfolie	Silber	Leitfähiges Acrylat	7

01 TECHNISCHE MODELLÜBERSICHT

MODELL	GESAMTDICKE [mm]	FOLIENDICKE [mm]	180°-SCHÄLKRAFT [N/25 mm]	ANFANGSHAFTUNG [Stahlkugel]	HALTEKRAFT [h]	TEMPERATUR- ANGABE [°C]
YS0606D	0,06	0,025	≥1,2	> Nr. 2	≥12	80-120
YS0607D	0,07	0,025	≥1,2	> Nr. 2	≥12	80-120
YS0608D	0,085	0,05	≥1,2	> Nr. 2	≥12	80-120
YS0609D	0,09	0,05	≥1,2	> Nr. 2	≥12	80-120
YS0610D	0,10	0,05	≥1,2	> Nr. 2	≥12	80-120
YS0614D	0,14	0,1	≥1,2	> Nr. 2	≥12	80-120
YS0615D	0,15	0,1	≥1,5	> Nr. 2	≥24	80-120

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

02 ELEKTRISCHE KENNWERTE LAUT VORLAGE

WIDERSTANDSANGABEN Horizontaler Widerstand an der Klebstoffseite: ≤ 100 mΩ. Vertikaler Widerstand (durch die Klebschicht): ≤ 100 mΩ. Die Vorlage macht keine Angaben zu Prüfverfahren, Prüfaufbau oder Elektrodenabstand. Beide Angaben gelten laut Tabelle für die gesamte Modellreihe.

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

Aluminiumfolien-Klebeband | YS06D

03 MATERIALAUFBAU

SCHICHTAUFBAU

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

EIGENSCHAFTEN

- Formstabilität bei Konfektionierung und Stanzen laut Vorlage
- Haftung auf unterschiedlichen Oberflächen gemäß Produktbeschreibung
- Leitfähigkeit und elektromagnetische Abschirmwirkung als Materialfunktion
- Abdeck- und Lichtabschirmeigenschaften

04 TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Elektromagnetische Abschirmung in LCD- und weiteren Display-Baugruppen
- Mobiltelefone, Laptops und Kommunikationstechnik
- Kabelkonfektion und elektronische Komponenten
- Kopier- und Bürogeräte

05 ABMESSUNGEN & LAGERUNG

LIEFERPROGRAMM

- Rollenabmessungen: 1.000 / 1.020 mm × 50 m
- In der Modellübersicht genannte Gesamtdicken: 0,060–0,150 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 „80–120 °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.

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