Technisches Datenblatt

WARNSCHILD

Warnung vor elektrischer Spannung

Art-Nr.:	Folie	SL mm	Art-Nr.:	Kunststoff	SL mm	Art-Nr.:	Aluminium	SL mm
58015	523F03	30	58025	523K10	100	58011	523A10	100
58016	523F05	50	58026	523K20	200	58012	523A20	200
58017	523F10	100	58028	523K40	400	58013	523A30	300
58019	523F20	200				58014	523A40	400
58021	523F21	20						
58023	523F30	300						

Ausführung ASR A1.3 (2013)
DIN EN ISO 7010, W012

Material: **Folie**
selbstklebend, mit Schutzlaminat inkl. inhärent liegender Farbfolie, verbesserter Opazität sowie Reißfestigkeit.
Materialstärke: ca. 115 µm +/- 10% ISO 534
Klebertyp: permanent haftender Klebstoff auf Acrylatbasis.
Klebstoffleistung: Transparenter, permanent haftender Klebstoff mit hervorragender UV- und Witterungsbeständigkeit kombiniert mit guten Klebkrafteigenschaften, auch auf unpolaren Oberflächen. Der Klebstoff entspricht europäischen Lebensmittel-Richtlinie 1935/2004/EC, den deutschen Empfehlungen XIV des BfR und FDA § 175.105. Erfüllt die Anforderungen der Grenzwerte nach EU-Verordnung 10/2011/EU. Der Kleber kann für den direkten Kontakt mit trockenen, feuchten und fettenden Lebensmitteln mit einem Reduktionsfaktor von mind. 3 laut EU-Verordnung (10/2011/EU) eingesetzt werden.
Anfangshaftung : 10 N/25mm nach FINAT 9 auf Glas
Klebkraft 90°: 6 N/25mm nach FINAT 2 auf Stahl
Formstabilität: Unterliegt dem natürlichen Schrumpfungsprozess
Verklebetemperatur: ≥ 10 °C (Ideal zwischen + 15 °C und + 25 °C) auf fettfreien, sauberen und glatten Oberflächen**. Bitte Verklebeanleitung beachten.**
Anwendungstemperatur: -20°C bis 80°C
Lagerung: 2 Jahre unter Lagerungsbedingungen definiert nach FINAT (20-25°C; 40-50%RH)
Lagerung bei sehr hoher Luftfeuchtigkeit, Hitze oder Kälte vermeiden!
Umwelt: Verordnung (EG) 1907/2006 (Reach); EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) konform
Besonderer Hinweise: Wenn die Folie verklebt ist, sollte die Oberfläche gereinigt, frei von Ölflecken und Staub sein. Rand sorgfältig andrücken.

Material: **Kunststoff**
Materialstärke: ca. 1 mm
Mechanische Eigenschaften:

Zugfestigkeit	29 MPa	ISO 527
Bruchdehnung	60 %	ISO 527
Zug – E – Modul 1 mm	2000 MPa	ISO 527

Thermische Eigensch.: Vicat – Erweichungstemp. 100° C ISO 306/A 10N - 50°C/h
Brandverhalten: Entflammbarkeit Dicke 1.5 HB Klasse UL94

Material: **Aluminium**
Materialstärke: ca. 0,4 – 0,7 mm
Mechanische Eigenschaften: nach EN 1396

Zugfestigkeit	R_m 100 MPa min. 145 max.
Dehngrenze	$R_{p0,2}$ 80 MPa min.
Bruchdehnung	A50 mm % 4 min.

Wichtig: *Alle Materialien werden unter dem Vorbehalt verkauft, dass der Verbraucher selbst entscheidet, ob sie für seine Zwecke geeignet sind. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von der Vorbehandlung, den Umweltbedingungen und Umwelteinflüssen ab. So verringert sich etwa die Haltbarkeit die über einen längeren Zeitraum mit niedrigen oder höheren Temperaturen ausgesetzt werden. (Das gilt ebenfalls für Gebiete mit industrieller Umweltbelastung oder für große Höhen.)* Bei speziellen Anforderungen werden Anwendungstests empfohlen.

Stand: 18.12.2023