Technisches Datenblatt

WARNSCHILD
Allgemeines Warnzeichen

Art-Nr.:	Folie	SL mm	Art-Nr.:	Kunststoff	SL mm	Art-Nr.:	Aluminium	SL mm
59346	760F05	50	59352	760K20	200	106168	760A10	100
59347	760F10	100				59342	760A20	200
59348	760F20	200				59343	760A30	300
59350	760F21	20				59344	760A40	400
59351	760F30	300						

Ausführung ASR A1.3 (2013)
DIN EN ISO 7010, W001

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. 0,6 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