

Technisches Datenblatt

Augenschutz benutzen

Art-Nr.:	Folie	Ø mm	Art-Nr.:	Kunststoff	Ø mm	Art-Nr.:	Aluminium	Ø mm
51752	1011F02	20	51758	1011K10	100	98897	1011A10	100
51753	1011F05	50	51759	1011K20	200	51751	1011A20	200
51754	1011F10	100	51760	1011K40	400	100363	1011A315	315
51755	1011F20	200				100364	1011A40	400
51757	1011F315	315						

Ausführung

ASR A1.3
DIN EN ISO 7010, M004
TROS Laserstrahlung T3



Material:

Folie

selbstklebend mit Schutzlaminat (inkl. inhärent liegender Farbfolie) mit 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 Eigensch.:

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 Eigensch. nach EN 1396 (EN 485-2)

Zugfestigkeit Rm 100 MPa min. 145 max.

Dehngrenze Rp0,2 80 MPa min.

Bruchdehnung A50 mm % 4 min (0,6 mm)

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: 2022_06