

Technisches Datenblatt

VERBOTSSCHILD

Rauchen verboten, langnachleuchtend

Art-Nr.:	Folie	Ø mm	Art-Nr.:	Kunststoff	Ø mm	Art-Nr.:	Aluminium	Ø mm
58442	6101FHL20	200	58449	6101KHL20	200	58430	6101AHL20	200
						58431	6101AHL40	400

Ausführung ASR A1.3
DIN EN ISO 7010, P002



ALLGEMEINES: Unsere HIGHLIGHT Produkte wurden von der BAM - Bundesanstalt für Materialforschung, der LGA – Landesgewerbeanstalt Bayern und von ift – Brandschutzzentrum Nürnberg nach den Richtlinien der DIN 67510 geprüft und erfüllen alle geforderten Punkte. Alle Prüfungen wurden am Endprodukt (Folie-, Kunststoff und Aluminium) durchgeführt.

Leuchtdichte: Messwerte nach DIN 67510-1
160 mcd / m² nach 10 min.
22 mcd / m² nach 60 min.
Abklingzeit: nach 2100 min. (35 Stunden)

Material: Folie
Materialstärke: ca. 0,4 mm
Klebkraft: 15 N / 25 mm (CP¹ gem. FTM-1 auf Kristallglas)
[¹ CP: „Clear Panel“ (Saubere Platte) - Kein sichtbarer Rückstand auf der Prüfplatte.]
Brandverhalten: Nach DIN 53438-3, erfüllt Klasse F12; selbstverlöschend
[² Flächenbeflammung – Verfahren F1: Die Messmarke wird von der Flammenspitze des brennenden Probekörpers nicht erreicht.]
Lagerfähigkeit: 2 Jahre bei einer Raumtemperatur von 22 °C +/- 2 °C und einer rel. Luftfeuchtigkeit von 50% +/- 5%.
Formstabilität: **Lagerung bei sehr hoher Luftfeuchtigkeit, Hitze oder Kälte vermeiden!**
Unterliegt dem natürlichen Schrumpfungsprozess
Verklebetemperatur: ≥ 10 °C (Ideal zwischen + 15 °C und + 25 °C) auf fettfreien, sauberen und glatten Oberflächen. **Bitte Verklebeanleitung beachten.**
Verklebehinweis: Bei Verklebung der Folie auf niederenergetischen (unpolaren) Oberflächen kann es zum Ablösen der Folie vom verwendeten Substrat kommen. Bei hochenergetischen (polaren) Oberflächen (PVC, Aluminium, Edelstahl) bietet der Klebstoff in der Regel eine gute Haftung. Es obliegt Ihnen zu prüfen, ob die Folie – auch im Hinblick auf mögliche anwendungstechnische Einflüsse - für die von Ihnen vorgesehenen Anwendungen tatsächlich geeignet ist!
Nur auf glatten, staub- und fettfreien Untergründen !
Die Verklebungsflächen müssen trocken sein und vor dem Aufbringen gründlich von Staub, Fett, Öl, Trenn- und Lösungsmitteln gereinigt werden.
Verarbeitung: Verwenden Sie zum andrücken entsprechendes Andruckwerkzeug. Achten Sie darauf, dass die Ecken sorgfältig angedrückt sind.

Material: Kunststoff
Materialstärke: ca. 1,2 mm
Eigenschaften: Wetterfest, UV-stabilisiert
Durch Schlagzähmodifizierer verhindert es Risse und Splitter beim Bohren des Materials.
Haltbarkeit: In Innenräumen: Praktisch unbegrenzt
Außen: Bis zu 4 Jahre je nach Standort und atmosphärischen Bedingungen
Formstabilität: Unterliegt dem natürlichen Schrumpfungsprozess < 3%
Betriebstemperatur -45 °C bis +80 °C
Anwendungstemperatur -20 °C bis +50 °C
Resistent: gegen Pilze
Beständigkeit: gegen Benzin (aromatenfrei), Fett, Öl, Laugen und Säuren.
Brandverhalten: Selbstverlöschend

Technisches Datenblatt

VERBOTSSCHILD

Rauchen verboten, langnachleuchtend

2...

Material:	Aluminium
Materialstärke:	ca. 0,6 – 0,9 mm
Mechanische Eigensch.	nach EN 1396
Zugfestigkeit	R _m 100 MPa min. 145 max.
Dehngrenze	R _{p0,2} 80 MPa min.
Bruchdehnung	A50 mm % 4 min.

Umwelt: Nicht toxisch, frei von Phosphor und Blei, keine radioaktiven Zusätze.
Verordnung (EG) 1907/2006 (Reach) konform; Entspricht der Norm EN 71-3.

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