Technisches Datenblatt
VERBOTSSCHILD
Keine offene Flamme; Feuer, offene Zündquelle und Rauchen verboten, langnachleuchtend

Art-Nr.:	Folie	Ø mm	Art-Nr.:	Kunststoff	Ø mm	Art-Nr.:	Aluminium	Ø mm
58587	620FHL20	200	58593	620KHL20	200	58579	620AHL20	200
						58580	620AHL40	400

Ausführung ASR A1.3
DIN EN ISO 7010, P003

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 (CP[1] 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%.
Lagerung bei sehr hoher Luftfeuchtigkeit, Hitze oder Kälte vermeiden!
Formstabilität: 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

Schilderfabrikation Moedel GmbH Warnen–Sichern–Kennzeichnen · Siebdruck–Digitaldruck
Sparkasse Amberg-Sulzbach · BLZ 752 500 00 · Kto-Nr.: 240 110 205
IBAN: DE87 7525 0000 0240 1102 05 · SWIFT-BIC: BYLADEM1ABG
USt-IdNr.: DE131837931
wsk@moedel.de · www.schilder-moedel.de
Telefon: +49 9621 605-100
Telefax: +49 9621 605-101
Werk I · August-Borsig-Straße 1 · 92224 Amberg
Amtsgericht Amberg HRB 512 · Geschäftsführer Christian Moedel
D&B D-U-N-S® Nummer: 32-134-6678

Technisches Datenblatt
VERBOTSSCHILD
Keine offene Flamme; Feuer, offene Zündquelle und Rauchen verboten, langnachleuchtend

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