**Technisches Materialdatenblatt**

Standardschilder „Rettungsweg“ Beschreibung Art-Nr. 9007*HLxxx/ 9008*HLxxx

| | Format: (B x H) | Material: |
|---|---|---|
| rechts Pfeil unten<br>rechts Pfeil oben<br>rechts abwärts<br>rechts aufwärts<br>rechts Pfeil rechts<br>links Pfeil unten<br>links Pfeil oben<br>links abwärts<br>links aufwärts<br>links Pfeil links | 297 mm x 148 mm<br>400 mm x 200 mm | ***A**luminium: 0,6 mm<br>***K**unststoff: 1 mm<br>***F**olie: 0,1 mm (selbstklebend)<br><br>**Symbol**: ASR A1.3 (2007)<br>BGV A8 |
| links/rechts doppelseitig | 297 mm x 148 mm<br>400 mm x 200 mm | **Ausführung**: langnachleuchtend |

**Leuchtdichte:** HIGHLIGHT 160 mcd/m², entspricht Klasse C

Messwerte nach DIN 67510-1:

160 mcd/m² nach 10 min.

22 mcd/m² nach 60 min.

Abklingzeit: nach 2100 min. (35 Stunden)

**Nachleuchtfarbe:** Gelb-Grün

**Umwelt:** Entspricht der EU-Richtlinie 2011/65/EG (RoHS) und Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Reach).

Siehe Werkszeugnis.

**Reinigung:** Auf dem Produkt kann unter Umständen geringfügig Staub / Schmutz haften.

Niemals trocken abreiben! Eine gute, weitgehend schlierenfreie Nachreinigungswirkung haben nur mit Wasser angefeuchtete Tücher.
Achtung! Beim Reinigungsvorgang ist auf der Oberfläche eine stark mechanische Beanspruchung zu vermeiden. Rasierklingen (z. B. Schaber), sonstige scharfe Werkzeuge, scheuernde oder stark alkalische Reinigungsmittel, Desinfektionsmittel, lösungsmittelhaltige Reiniger, bleihaltiges Benzin, Tetrachlorkohlenstoff, Glasreiniger, Haushaltsbenzin oder Spiritus dürfen **nicht** verwendet werden. Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Pflegeerfordernisse. Es obliegt dem Besteller, vor Durchführung selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Reinigungszweck eignet.

**Hinweis:** Die tatsächliche Lebensdauer hängt von der Vorbehandlung, den Umweltbedingungen und Umwelteinflüssen ab. So verringert sich etwa die Haltbarkeit der Schilder, wenn diese über einen längeren Zeitraum niedrigen oder höheren Temperaturen ausgesetzt werden. (Das gilt ebenfalls für Gebiete mit industrieller Umweltbelastung oder für große Höhen.) Wir empfehlen nur mit Originalteilen Anwendungstests durchzuführen ob die Anforderungen Ihren Ansprüchen genügen.

Gemäß den technischen Regeln für Arbeitsstätten z. B. „Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung“ ASR A1.3 (2013), Pkt. 5 Kennzeichnung, wird auf folgendes hingewiesen:
(7) Ist eine Sicherheitsbeleuchtung nicht vorhanden, muss die Erkennbarkeit der notwendigen Rettungs- und Brandschutzzeichen durch Verwendung von langnachleuchtenden Materialien auch bei Ausfall der Allgemeinbeleuchtung erhalten bleiben. Langnachleuchtende Sicherheitszeichen müssen mindestens die Anforderungen der DIN 67510-1:2020-05, Klasse C, erfüllen.

## Technisches Materialdatenblatt

Standardschilder „Rettungsweg“ Beschreibung Art-Nr. 9007*HLxxx/ 9008*HLxxx

**Folie (Weich PVC)**

| | |
|---|---|
| **Stärke (µm)** | **ca. 90** |
| **Reißfestigkeit** | |
| längs (N/mm²) | 35 |
| quer (N/mm²) | 28 |
| **Reißdehnung** | |
| längs (%) | 200 |
| quer (%) | 200 |
| **Kleber** (UV-Beständigkeit) | Acrylbasis/ permanent |
| **Klebkraft** (N/25 mm) (FTM 1/24 Std. Abbindezeit auf Edelstahl) | ca. 20 |
| **Ersthaftung** (N/25 mm) (FTM 9 auf Glas) | ca. 8 |
| **Empf. Mindestaufklebe-temperatur** (°C) | ≥ +10 |
| **Wärmebelastung** [3] | |
| bis 24 h (° C) | + 80° C |
| bis 1 h (° C) | +110° C |
| **Kältebelastung** (° C)[1] | bis - 40 |
| **Altersbeständigkeit** [2] | gut |
| **Lagerfähigkeit** [4] | 2 Jahre |

Unterliegt den natürlichen Schrumpfungsprozessen

[1] Nur eingeschränkt kältebeständig, solange noch nicht die volle Klebkraft aufgebaut ist - dauert mindestens 24 Std.

[2] Außer bei direkter Sonneneinstrahlung; bei Raumtemperatur verklebt

[3] Die Wärmebeständigkeit bezieht sich nur auf den Klebstoff auf Edelstahl aufgeklebt. Die Qualität des Obermaterials kann durch erhöhte Temperaturen beeinflusst werden.

[4] Bezogen auf die Klebkraft und Bedruckbarkeit; bei Lagerung der original verpackten Ware in dunklen, trockenen Räumen bei einer Temperatur von 22 ± 2° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 % ± 5 %.

**Kunststoff (PVC)**

| | |
|---|---|
| **Stärke** | 1 mm |

**Eigenschaften:**

| | |
|---|---|
| **Schlagzähigkeit** | |
| DIN EN ISO 179 | kJ/m² |
| bei 0° C | kein Bruch |

**Lagerungsempfehlung**
waagerecht, trocken, Schutz vor Witterungseinflüssen

**Wiederverwertbarkeit**
kann recycelt werden

| | |
|---|---|
| **Abfallschüssel**-Nr.: | 07 02 13 Kunst-stoffabfälle |

---

**Entsorgung:**
Das Material kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften wie Hausmüll abgelagert oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.

**Aluminium**

| | |
|---|---|
| **Stärke** | **0,6 mm** |

**Mechanische Eigenschaften**
nach EN 1396

| | |
|---|---|
| $R_m$ | 100 MPa min.<br>145 max. |
| $R_{p0,2}$ | 80 MPa min. |
| $A_{50\ mm}$ % | 4 min. |

---

**Entsorgung:**
In Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen.

**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