Technisches Materialdatenblatt SD
Standard Brandschutz-Feuerwehrschilder „Mittel und Gerät zur Brandbekämpfung“ langnachleuchtend

Feuerlöscher

Formate: (B x H)
148 mm x 148 mm
200 mm x 200 mm
300 mm x 300 mm

Material:	
Aluminium:	0,6 mm
Kunststoff:	0,5 mm (selbstklebend) 1 mm
Folie:	0,1 mm (selbstklebend)
Symbol:	ASR A1.3 (2013) DIN EN ISO 7010 DIN ISO 3864 ISO 16069

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, Pkt. 5, wird darauf verwiesen, dass bei langnachleuchtender Ausführung die Erkennbarkeit bei Ausfall der Allgemeinbeleuchtung erhöht wird.

Technisches Materialdatenblatt SD
Standard Brandschutz-Feuerwehrschilder „Mittel und Gerät zur Brandbekämpfung“ langnachleuchtend

Folie (Weich PVC)

Stärke (µm)	**ca. 90**
Reißfestigkeit	
längs (N/mm²)	35
quer (N/mm²)	28
Reißdehnung	
längs (%)	200
quer (%)	200
Kleber	Acrylbasis/ permanent
(UV-Beständigkeit)	
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) selbstklebend

Stärke	**0,5 mm**

Eigenschaften (Kunststoff):
Normal schlagzäh
Schwer entflammbar
Optimal verklebbar
Sehr wetterecht und -beständig
Chemikalien- und korrosionsbeständig
100% recyclebar

Schlagzugzähigkeit DIN EN ISO 8256 gemessen in Längsrichtung	min. 400 kJ/m²
Kleber	Acrylat, modifiziert
Klebkraft (N/25 mm)	ca. 15
Lagerfähigkeit: bei einer Raumtemperatur von 22° C +/- 2° C und einer rel. Luftfeuchtigkeit von 50% +/- 5%.	2 Jahre

Größere Temperaturschwankung und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Entsorgung:
Empfehlung: Kleiner Mengen können im Hausmüll entsorgt werden, größere nach den örtlichen/nationalen Vorschriften.

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 / 1,8 mm**

Mechanische Eigenschaften
nach EN 1396 (EN 485-2)

Zugfestigkeit		
R_m	100 MPa min.	
	145 max.	
Dehngrenze		
$R_{p0,2}$	80 MPa min.	
Bruchdehnung		
$A_{50\ mm}$ %	4 min	(0,6 mm)
	5 min.	(1,8 mm)

Stand: 2022-06

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