



Aluminiumschilder, farblackiert, bedruckt im Sieb- und Digitaldruck

1. Beschreibung

Gebots-, Verbots-, Warn- und Hinweisschilder aus Aluminium gefertigt nach den gültigen gesetzlichen Regelungen und Vorschriften (z.B. BGV, UVV, DIN, BGR etc.). Zur dauerhaften und sicheren Kennzeichnung, z.B. von Gefahrstellen und Verhaltensvorschriften.

Material : Aluminium ALMg1 nach DIN EN573-3
Dicke : 0,4 – 2,0 mm
Druck : Siebdruck Direktdruck oder Digitaldruck

2. Anwendungsgebiet

Die Schilder können direkt am Objekt bzw. Anbringungsort durch Bohren, Schrauben, Nieten oder Kleben angebracht werden.

3. Technische Daten

Physikalische Eigenschaften (Richtwerte, bei 20°C)

Dichte in g/cm³ : 2,70
Elektr. Leitfähigkeit MS/m : 30,1
Wärmeleitfähigkeit W/(mK) : 205
Therm. Längenausdehnungs-
Koeffizient : 23,7
Elastizitätsmodul N/mm² : 70.000

Mechanische Eigenschaften

Nennstärke in mm : 0,4 – 2,0 mm
Zugfestigkeit R_m in MPa : 145 – 185
Steckgrenze R_{p0,2} in MPa : min. 110

Eigenschaften:

Temperaturbereich : - 40°C bis + 110°C
Lösemittelbeständigkeit : Öl, Fett, aliphatische Lösemittel, Alkohol.
Beständigkeit : gegen Meerwasser, Witterung
Haltbarkeit* : 5 Jahre unter normalen mitteleuropäischen Temperaturen, vertikal angebracht.
Lagerbeständigkeit** : 3 Jahre bei sachgemäßer Lagerung von 50 +10% relativer Luftfeuchtigkeit und 15 - 25°C

* Haltbarkeit: Extreme Bedingungen wie hohe Luftfeuchtigkeit, ultraviolettes Licht oder Witterungen wie sie in tropischen, subtropischen oder Wüstengebieten herrschen, führen zu einem wesentlich beschleunigten Alterungsprozess, als unter normalen klimatischen Bedingungen.

**Lagerbeständigkeit: 3 Jahre, sofern das Material in der Originalverpackung gelagert wird.

4. Wichtiger Hinweis:

Alle technischen Daten unterliegen der Weiterentwicklung. Diese Information basiert auf Tests, die wir für zuverlässig erachten. Die angeführten Werte sollten lediglich als Informationsquelle dienen, sie sind nicht Grundlage einer Spezifikation und stellen keine Garantie dar. Bei den genannten Daten handelt es sich um Angaben des Herstellers.