

# m2-Antirutschbelag™

Bodenmarkierer, Standard

## Technisches Datenblatt



### **Produktbeschreibung:**

Langlebiger Premium Antirutschbelag, selbstklebend. Die Antirutschoberfläche besteht aus einer 60er Aluminiumoxid Körnung, welche mittels einer Epoxidharzversiegelung und einem Acrylcopolymerklebstoff fest mit einem EN71 niedrigtemperaturresistenten PVC Film verbunden ist. Die selbstklebende Rückseite ist ausgestattet mit dem 3M Transferkleber Nr. 950, einem extrem wasser- und schrumpfreisistenten, drucksensiblen modifizierten Acrylatklebstoff und einer beidseitig silikonisierten Abziehfolie zum Schutz der Klebstoffschicht.

### **Anwendungsbereiche:**

Ideal geeignet sowohl für den gewerblichen, wie auch für den industriellen Bereich. Einsetzbar auf allen glatten, nassen oder durch Öl bzw. Fett verschmierten Untergründen mit intensiver Begehung und leichtem Hubwagenverkehr.

- Innen- und Außenbereiche
- Eingänge, Durchgänge, Gehwege
- Treppen und Rampen
- Lagerhallen

### **Produkteigenschaften:**

- Hervorragende Rutschhemmung R 13 (BGR 181)
- Dauerhafter Halt durch starke 3M Acrylatklebstoffschicht Nr. 950
- Dauerhaft bedruckt mit diversen Sicherheitssymbolen im UV-Print-Verfahren
- Chemikalienbeständig und mineralölresistent
- Gabelstaplerüberfahrbar
- Auf fast allen Untergründen einsetzbar
- Nach der Verlegung sofort begehbar

### **Abmessungen:**

- Warnzeichen (Dreieck mit 600 mm Schenkellänge)
- Verbots-/Gebotszeichen (Kreis mit Durchmesser 400 mm)

# m2-Antirutschbelag<sup>TM</sup>

Bodenmarkierer, Standard

## Technisches Datenblatt

### Ausführungen:

### Warnzeichen



### Verbotszeichen



### Gebotszeichen



Weitere Zeichen und andere Abmessungen oder Formate auf Anfrage

# m2-Antirutschbelag™

Bodenmarkierer, Standard

## Technisches Datenblatt

### Technische Daten:

Komponenten
-------------

Antirutschbelag:
- Epoxidharzversiegelung
- 60er Aluminiumoxid Körnung
- Acrylcopolymer Klebstoff
- EN71 Niedrigtemperaturbeständiger PVC Film
- 3M Transferkleber Nr. 950 (modifizierter Acrylatkleber)
Abziehfolie:
- Silikon
- Papier
- Silikon

Eigenschaft	Testverfahren	Ergebnis
<b>Dicke</b>	Mikrometer	
- Gesamt (Antirutschbelag und Abziehfolie)		1,08mm
- Antirutschbelag		0,80mm
- Klebstoff		0,13mm
<b>Gesamtgewicht (Antirutschbelag und Abziehfolie)</b>	Elektrowaage	900g/m <sup>2</sup>
<b>Reißfestigkeit (Antirutschbelag)</b>	ASTM D882	
- entlang der Maschinenrichtung		7500g/25mm
- quer zur Maschinenrichtung		6500g/25mm
<b>Bruchdehnung</b>	ASTM D882	
- entlang der Maschinenrichtung		50%
- quer zur Maschinenrichtung		25%
<b>Klebkraft auf Edelstahl (180 Grad Abzugswinkel)</b>	ASTM D3330 M	80N/100mm
<b>Klebkraft auf Edelstahl (90 Grad Abzugswinkel)</b>	PSTC 14	
- 1 Stunde		2200g/25mm
- 24 Stunden		2700g/25mm
<b>Rollballhaftungsdistanz - Nummer 15 Ball</b>	ASTM 3121-06	8cm
<b>Scherfestigkeit</b>	PSTC 107	48 Stunden
<b>Abziehkraft zum Lösen der Abziehfolie</b>	PSTC 8	30g/25mm

# m2-Antirutschbelag™

Bodenmarkierer, Standard

## Technisches Datenblatt

<b>Konischer Biegetest</b>	ASTM D522	5cm
<b>Alterungsbeständigkeit bei 70° C nach 168 h</b>	siehe oben	
- Klebkraft und Reißfestigkeit reduzieren sich maximal um 15%		
- Abziehkraft zum Lösen der Abziehfolie steigt um maximal 25%		
- Keine Farbänderung oder andere Abweichung		
- Produkt lässt sich über einen 25mm Konus biegen ohne zu brechen		
<b>Schrumpfungsverhalten</b> (10x10cm auf Edelstahl bei 70°C/168 h)		0,50mm
<b>Rutschhemmung</b>	DIN 51130	R13
<b>Rutschhemmung</b>	Wessex Pendeltest	
- Trocken		75
- Nass		75
<b>REACH Konformität</b>	REACH	Ja
<b>RoHs Konformität</b>	RoHs	Ja
<b>Temperaturbeständigkeit</b>		-40°C bis +80°C
<b>Produkt-Lebensdauer</b>		1 Millionen Begehungen
<b>Lagerfähigkeit (bei +15°C bis +30°C, trocken)</b>		24 Monate
<b>Öl-, Chemikalien- und UV-Beständigkeit</b>		
- Motoröl, Getriebeöl, Hydrauliköl, Benzin		gut
- Frostschutzmittel, Seifenlösung, Wasser		gut
- Schwefelsäure, Alkohol		gut
- UV		gut
<b>Empfohlenes Zubehör</b>		
- 3M Scotch-Weld Tape Primer 83 Grundierung auf porösen bzw. leicht strukturierten Untergründen		
- 3M Scotch-Weld 2141 Grundierung auf Holz-, Beton-, Asphalt-, Gummiuntergründen		
- 3M Kantenschutz bei dauerhaft stehender Nässe und auf strukturierten Untergründen		
- Andruckroller zur optimalen Aktivierung der drucksensiblen Selbstklebeschicht		