

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 schrumpfesistenten, 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-AntirutschbelagTM

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

m2-Antirutschbelag™

Bodenmarkierer, Standard

Technisches Datenblatt

Konischer Biegetest	ASTM D522	5cm
Alterungsbeständigkeit bei 70° C nach 168 h	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		
Schrumpfungsverhalten (10x10cm auf Edelstahl bei 70°C/168 h)		0,50mm
Rutschhemmung	DIN 51130	R13
Rutschhemmung	Wessex Pendeltest	
- Trocken		75
- Nass		75
REACH Konformität	REACH	Ja
RoHs Konformität	RoHs	Ja
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +80°C
Produkt-Lebensdauer		1 Millionen Begehungen
Lagerfähigkeit (bei +15°C bis +30°C, trocken)		24 Monate
Öl-, Chemikalien- und UV-Beständigkeit		
- Motoröl, Getriebeöl, Hydrauliköl, Benzin		gut
- Frostschutzmittel, Seifenlösung, Wasser		gut
- Schwefelsäure, Alkohol		gut
- UV		gut
Empfohlenes Zubehör		
- 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		