

m2-AntirutschbelagTM

Warnmarkierung mit Text

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 einem extrem wasser- und schrumpffresistenten, drucksensiblen Acrylcopolymerklebstoff und einer Abziehfolie zum Schutz der Klebstoffschicht.

Anwendungsbereiche:

Ideal geeignet sowohl für den gewerblichen, industriellen, wie auch für den privaten 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
- Glatte Metalloberflächen
- Maschinen, Fahrzeuge
- Küchen, Kantinen
- Terrassen, Unterstände

Produkteigenschaften:

- Hervorragende Rutschhemmung R 13 (BGR 181)
- Dauerhafter Halt durch starken Kleber
- Langlebig und reißfest
- Chemikalienbeständig und mineralölresistent
- Gabelstaplerüberfahrbar
- Auf fast allen Untergründen einsetzbar
- Nach der Verlegung sofort begehbar

Abmessungen:

- Rollenware mit Standardbreite 75 mm, 18,3 m Länge (Lagerware)

m2-Antirutschbelag™

Warnmarkierung mit Text

Technisches Datenblatt

Technische Daten:

Komponenten

Antirutschbelag:
- Epoxidharzversiegelung
- 60er Aluminiumoxid Körnung
- Acrylcopolymer Klebstoff
- EN71 Niedrigtemperaturbeständiger PVC Film
- Drucksensibler Acrylcopolymer Klebstoff
Abziehfolie:
- Silikon
- Papier

Eigenschaft	Testverfahren	Ergebnis
Dicke	Mikrometer	
- Gesamt (Antirutschbelag und Abziehfolie)		1,00mm
- Antirutschbelag		0,80mm
- Klebstoff		0,05mm
Gesamtgewicht (Antirutschbelag und Abziehfolie)	Elektrowaage	850g/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)	DIN EN 1939	38,5N/10mm
Klebkraft auf Edelstahl (90 Grad Abzugswinkel)	PSTC 14	
- 1 Stunde		1600g/25mm
- 24 Stunden		1800g/25mm
Rollballhaftungsdistanz - Nummer 15 Ball	ASTM 3121-06	10cm
Scherfestigkeit	PSTC 107	48 Stunden
Abziehkraft zum Lösen der Abziehfolie	PSTC 8	30g/25mm
Konischer Biegetest	ASTM D522	5cm

m2-Antirutschbelag™

Warnmarkierung mit Text

Technisches Datenblatt

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		