

m2-Antirutschbelag™

Verformbar

Technisches Datenblatt



Produktbeschreibung:

Verformbarer Premium Antirutschbelag, selbstklebend. Die Antirutschoberfläche besteht aus einer 60er Aluminiumoxid Körnung, welche mittels einer Epoxidharzversiegelung und einem Acrylcopolymerklebstoff fest mit einer biegsamen Aluminiumfolie verbunden ist. Die selbstklebende Rückseite ist ausgestattet mit einem extrem wasser- und schrumpfsensiblen 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. Besonders geeignet für strukturierte Untergründe (z.B. Riffelbleche) und zum Umkanten.

- 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 Standardbreiten von 25 mm bis 914 mm Breite, 18,3 m Länge (Lagerware)
- Rollenware mit individueller Breite, 18,3 m Länge (Nicht-Lagerware)
- Standardzuschnitte (Lagerware)
- Individuelle Zuschnitte (Nicht-Lagerware)

m2-Antirutschbelag™

Verformbar

Technisches Datenblatt

Technische Daten:

Komponenten

Antirutschbelag:
- Epoxidharzversiegelung
- 60er Aluminiumoxid Körnung
- Acrylcopolymer Klebstoff
- Biegsame Aluminiumfolie
- Drucksensibler Acrylcopolymer Klebstoff
Abziehfolie:
- Silikon
- PET Folie

Eigenschaft	Testverfahren	Ergebnis
Dicke	Mikrometer	
- Gesamt (Antirutschbelag und Abziehfolie)		0,90mm
- Antirutschbelag		0,78mm
- Klebstoff		0,05mm
Gesamtgewicht (Antirutschbelag und Abziehfolie)	Elektrowaage	800g/m²
Reißfestigkeit (Antirutschbelag)	ASTM D882	
- entlang der Maschinenrichtung		11000g/25mm
- quer zur Maschinenrichtung		11000g/25mm
Bruchdehnung	ASTM D882	
- entlang der Maschinenrichtung		4,50%
- quer zur Maschinenrichtung		3,00%
Klebkraft auf Edelstahl (90 Grad Abzugswinkel)	PSTC 14	
- 1 Stunde		2000g/25mm
- 24 Stunden		2200g/25mm
Rollballhaftungsdistanz - Nummer 15 Ball	ASTM 3121-06	15cm
Scherfestigkeit	PSTC 107	48 Stunden
Abziehkraft zum Lösen der Abziehfolie	PSTC 8	25g/25mm
Konischer Biegetest	ASTM D522	3cm

m2-Antirutschbelag™

Verformbar

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		0,10mm
---	--	--------

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	