

Antistatik-Beläge

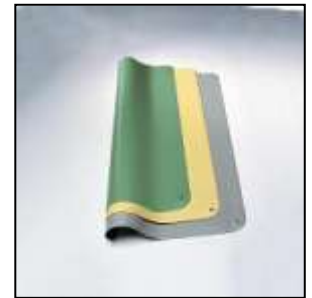
Artikelnummer: 2078

Produktbeschreibung / Anwendung

Beschreibung

Elektrostatisch ableitfähiger Bodenbelag auf Synthesekautschukbasis.

- Gute thermische Beständigkeit
- Halogen- und PVC-frei
- Zur losen Verlegung ohne Verklebung, multifunktional/Mehrfachnutzen
- Optik mit Granulatdesign
- Hervorragende Verschleißeigenschaften
- Dauerelastisch und trittschalldämmend
- Lötzinn- und zigarettenglutbeständig
- Konstante Leitfähigkeit bis zu 5 Jahren
- Isolationswiderstand nach DIN VDE 0100 – 410 für Personensicherheit



Technische Daten

Eigenschaften	Prüfnorm	Anforderungen	Typische Werte
Gesamtdicke:	EN 428		4,0 mm
Flächengewicht:	EN 430		6000 g/m ²
Lieferform:	EN 430		Bahnenware: Länge: 7,5 lfm Breite: 1,22 m
Widerstand gegenüber Schutzerde RE:	DIN EN 61340-5-1	DIN EN 61340-5-1 RE ≤ 10 ⁹ Ω	10 ⁶ – 10 ⁸ Ω
Personenleitwiderstand über Schuhe RE System:	DIN EN 61340-5-1 ESD STM 97.1-1999	DIN EN 61340-5-1 ≤ 35 MΩ (≤ 3,5 x 10 ⁷ Ω) (Empfehlung für primäre Personenerdung)	10 ⁶ – 10 ⁸ Ω (abhängig von Schuhtyp)
Begehtest – Walking Test (Messung der Körperspannung):	DIN EN 61340-4-5 ESD STM 97.2-1999	<u>Empfehlung:</u> Aufladespannung < 100 V <u>Idealfall:</u> Aufladespannung < 100 V (abhängig von Schuhtyp)	
Isolationswiderstand Ri:	DIN VDE 0100-610	> 5 x 10 ⁴ Ω (Nennspannung bis 500 V)	> 5 x 10 ⁴ Ω
Stuhlrollenbeanspruchung:	DIN 68131/EN 425		Geeignet, wenn Typ W nach DIN 68131

Eigenschaften	Prüfnorm	Anforderungen	Typische Werte
Maßänderung durch Wärmeeinwirkung:	DIN 1817/EN 434	$\pm 0,4\%$	$\pm 0,4\%$
Abrieb bei 5 N Belastung:	DIN 53516/ISO 4649	$\leq 250 \text{ mm}^3$	170 mm^3
Resteindruck:	DIN 51955/EN 433	$\leq 0,10 \text{ mm}$	0,10 mm
Chemikalieneinwirkung:	DIN 51958/EN 423	Keine Farbänderungen	Beständig, abhängig von Konzentration + Einwirkzeit**
Lichtechtheit:	ISO 105 B02	Note 6***	Stufe 6
Trittschallverbesserungsmaß:	ISO 140-8		8 dB
Brandverhalten:	ISO 4102	B2	B1

** bei verstärkter Einwirkung von Ölen, Fetten, Säuren und Laugen, sowie anderer aggressiver Chemikalien ist Rücksprache erforderlich.

*** mind. 3 des Graumaßstabes nach Bestrahlung entsprechend Note 6 gem. DIN 54004.

Hinweis!

Produktionsbedingte Farbabweichungen (Chargen), technische Veränderungen, die der Produktionsverbesserung dienen, behalten wir uns vor. Typische Werte wurden in Anlehnung an oben zitierte Normen praxisbezogen ermittelt.

Gewährleistung und Haftung

Unsere Angaben und Empfehlungen basieren auf dem heutigen Wissensstand. Änderungen und Ergänzungen sind jederzeit möglich. Da der Einsatz unserer Produkte außerhalb unserer Einflussmöglichkeiten liegt, übernehmen wir keinerlei Haftungsansprüche.