



**10**  
Jahre Garantie  
auf Abnutzung

Erwartete  
Lebensdauer  
20+ Jahre

## FLEXI-TILE® 5 ESD

Die **patentierten** ESD-Fliesen von Flexi-Tile sind mit die **fortschrittlichste** und **sicherste Bodenlösung** auf dem Markt für Arbeitsumgebungen, in denen elektrostatische Elektrizität sowohl für Maschinen als auch für Mitarbeiter eine Gefahr darstellt.

Die ESD-Fliesen **leiten elektrische Entladungen** durch Edelstahl-Mikrofasern innerhalb der Fliesenstruktur **um**. Jede Fliese ist mit einem leitenden Untergrundgitter mit verschiedenen Erdungspunkten verbunden, wodurch potenziell gefährlicher elektrischer Strom eliminiert wird. Unsere ESD-Fliese erfüllt die **Sicherheitsnorm BS EN 61340-5-1-2010**.

ESD-Erdungssätze sind für die Verlegung von ESD-Fliesen unerlässlich. Das Kit besteht aus einem **Erdungstreifen**, einem **Stecker** und einem **Verbinder**. Flexi-Tile ESD-Bodenbeläge können als primärer Erdungsmechanismus für die Schaffung eines elektrostatischen Schutzbereichs (EPA) in Ihrer **Fabrik**, Ihrem **Lager** oder **Büro** verwendet werden.\*

### Anwendungen



Elektronische  
Produktionslinien



Laboratorien



Computerräume

### Verfügbare Farben



Schafft elektrostatischen  
Schutzbereich (EPA)



Patentierte ESD-  
Technologie



Gewährleistet Sicherheit der  
Mitarbeiter und vermeidet  
Schäden an Geräten



Anti-Rutsch-  
Eigenschaften



Schützt



Einfache Installation



Umweltfreundlich



Geringer  
Wartungsaufwand



Beständig gegen die  
meisten Chemikalien

\* Für Details, wann eine Verklebung erforderlich ist, siehe Radtyp & Zuladungs-Anleitung (Belastungsgrenzen)



## FLEXI-TILE® 5 ESD

## Technische Spezifikation

STANDARD	Material (PVC) Gewicht (kg)	Polyvinylchlorid 1.8kg / Fliese
	Fliesen Abmessungen	500 X 500mm
BS EN 428	Dicke	5 ± 0.2
BS EN 423	Fleckenbeständigkeit	√
BS EN 425	Stuhlrollenversuch	√
BS EN 427	Rechtwinkligkeit & Geradheit	<0.05
BS EN 660-2	Abriebfestigkeit (Verschleißgruppe)	T
BS EN 649	Klasse 34 - Handelsgewerbe / sehr schwer	√
BS EN 649	Klasse 43 - Leichtindustrie / Sehr schwer	√
BS EN 20105	B02 Lichtechtheit	>7
BS EN 433	Resteindruck (mm)	≤0.10
BS EN ISO 140-8	Trittschallminderung (Db)	16
BS EN 434	Dimensionsstabilität (%)	0.11
BS EN 434	Schüsselung nach Wärmeeinwirkung (mm)	0.15
BS EN 14041	Europäischer Baumaterial-Standard	√
BS EN 13501	Klassifizierung des Brandverhaltens (Klasse)	Bfl-S1
BS EN 14184	Formaldehyd Gehalt (Klasse)	E1 (CWFT)
BS EN 12667	Thermischer Widerstand (m <sup>2</sup> K/W)	0.03807
EN 1081	Elektrischer Widerstand (Ohm)	≤10 <sup>5-7</sup> Ω
BS EN 1815	Elektrostatisches Verhalten (Kv)	<2.0
BS EN 13893	Rutschhemmung (Klasse)	DS
DIN 51130	Deutsche Norm Rutschhemmung (Klasse)	R10
DIN 53516	Mechanische Beständigkeit	17N/mm <sup>2</sup>
EC 19072006	REACH-konform	√
SHORE A	Härte	92

Für mehr Informationen kontaktieren Sie uns jetzt:

**Flexi-Tile Distributor für Deutschland:** B.W.D. Sanierungs-Systeme GmbH, Kirchnerstr. 42, 32257 Bünde, D  
[www.flexi-tile.de](http://www.flexi-tile.de) / **Tel.:** +49 (0) 5223 98503-0, **E-Mail:** kontakt@flexi-tile.de

**Flexi-Tile Hersteller:** Unicorn Flooring Limited, Riverbank, The Green, Lisburn, BT27 5SR, Northern Ireland, UK  
[www.flexi-tile.com](http://www.flexi-tile.com) is part of the Unicorn Group / **Tel.:** +44 (0) 28 9262 5898, **E-Mail:** info@flexi-tile.com