



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 ² K/W)	0.03807
EN 1081	Elektrischer Widerstand (Ohm)	≤10 ⁵⁻⁷ 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 ²
EC 19072006	REACH-konform	√
SHORE A	Härte	92