Datum: 14.09.2018

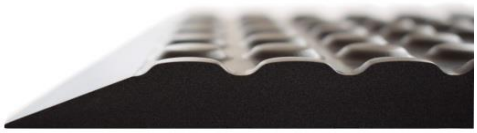
Artikelnummer: 10103ESDB1

Gehimpuls ESD+B1 - Arbeitsplatzmatte

DATENBLATT

Beschreibung

Die Gehimpuls-Matte ist ein ergonomischer Bodenbelag für die Ausstattung von Steharbeitsplätzen. Aufgrund der Materialzusammensetzung und der Geometrie wird durch ihren Einsatz eine starke Belastungsreduzierung für den gesamten Muskel- und Gelenkapparat bewirkt.



Eigenschaften

Material:	PUR Integralweichschaum (ohne FCKW), mit Antistatikum
Farbe:	Die Standardfarbe ist schwarz.
Oberfläche:	Die Oberfläche wird durch eine geschlossene, matt glänzende Außenhaut (Integralhaut) gebildet.
Gewicht:	3000 g (± 200 g)
Brandverhalten:	DIN 4102, Klasse B1 (Prüfzeugnis: 16-901 586 000a)
Größe:	Grundgröße 65 x 95 cm Bei Bedarf in allen Größen und Konturen lieferbar.
Temperatur-anwendungsbereich:	-40 °C bis +80 °C (kurzzeitig bis 120 °C)
Elektrischer Widerstand:	10^5 bis 10^7 Ohm (DIN EN 61340-5-1)
Rutschhemmung:	R 10 (DIN 51130 / ZH 1/571)
Verdrängungsraum:	V 10 (DIN 51130 / ZH 1/571)
Oberflächenprofil:	flaches Scheibenprofil

Mechanische Werte

	DIN	Einheit	Wert
Härte	53505	Shore A	30 (± 3)
Stauchhärte (40 %)	53577	N/mm²	0,25
Abriebfestigkeit (2,5 N)	53516	mg	<150
Messungen im Randbereich (Haut):			
Reißfestigkeit	53455-6-4	N/mm²	>1,9
Reißdehnung	53455-6-4	%	>350
Weiterreißwiderstand	53507-A	N/mm	>2,8
Messungen im Schaumkern:			
Reißfestigkeit	53455-6-4	N/mm²	>0,99
Reißdehnung	53455-6-4	%	>300
Weiterreißwiderstand	53507-A	N/mm	>1,7

Chemische Beständigkeit

Aceton	4
Ameisensäure	1
Ammoniak 10%ig	2
Chlorbenzol	3
Essigsäure 10%ig	1
Ethylacetat	3
Methanol	3
Methylenchlorid	4
Mineralöl	2
Natronlauge 10%ig	2
Olivenöl	1
Petroleum	2
Schwefelsäure	2
Superbenzin	3
Toluol	3
Waschbenzin	2
Waschmittellösung 2%ig	2

(1 = sehr gut; 2 = gut; 3 = resistent bei gelegentlichem Kontakt; 4 = nicht geeignet)
Bei Kontakt mit anderen Medien wird eine Testphase vor Ort empfohlen.