

TURN ESD Arbeitsplatzmatte

(Stand 03/2015)

Seite 1 von 2

1) **Material**

PUR Integralweichschaum (ohne FCKW)

2) **Kurz-Beschreibung**

Die TURN ESD-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.

3) **Farbe**

Die Standardfarbe ist schwarz

Andere Farbeinstellungen sind auf Anfrage möglich.

4) **Oberfläche**

Die Oberfläche wird durch eine geschlossene, matt glänzende Außenhaut (Integralhaut) gebildet.

5) **Gewicht** 3,0 kg ($\pm 0,2$)

6) **Brandverhalten** DIN 4102, Klasse B2 (B1 möglich)

7) **Größe**

Grundgröße 65 cm x 95 cm. Bei Bedarf in allen Größen und Konturen lieferbar.

8) **Temperaturanwendungsbereich** -40 °C bis +80 °C (kurzzeitig bis 120 °C)

9) **Elektrischer Widerstand** 10^5 bis 10^7 Ohm (DIN EN 61340-5-1)

10) **Rutschhemmung** R 10 (DIN 51130 / ZH 1/571))

11) **Verdrängungsraum** V 10 (DIN 51130 / ZH 1/571))

12) **Oberflächenprofil** abgeflachtes Halbkugelprofil

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

14) **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
Schwefelsäure	2
Superbenzin	3
Toluol	3
Waschbenzin	2
Waschmittellösung 2%ig	1

1 = sehr gut

2 = gut

3 = resistent bei gelegentlichem Kontakt

4 = nicht geeignet

Bei Kontakt mit anderen Medien wird eine Testphase vor Ort empfohlen.