

## MOVEplus ESD Arbeitsplatzmatte

(Stand 03/2015)

Seite 1 von 2

---

### 1) **Material**

PUR Integralweichschaum (ohne FCKW)

### 2) **Kurz-Beschreibung**

Die MOVEplus 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 glänzenden Außenhaut (Integralhaut) gebildet.

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

### 13) **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.