

STAND extra Arbeitsplatzmatte

(Stand 03/2015)

Seite 1 von 2

1) **Material**

PUR Integralweichschaum (ohne FCKW)

2) **Kurz-Beschreibung**

Die STAND extra-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 RAL 7016 (anthrazitgrau).
Andere Farbeinstellungen sind auf Anfrage möglich.

4) **Oberfläche**

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

5) **Gewicht** 2,20 kg (± 0,2)

6) **Brandverhalten** DIN 4102, Klasse B2

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** > 1 x 10⁹ Ohm

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

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

12) **Oberflächenprofil** 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 |
| Petroleum | 2 |
| 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.