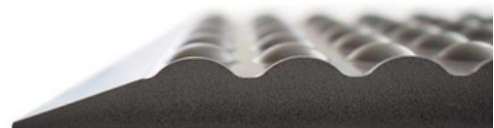


## Standimpuls - Arbeitsplatzmatte

### DATENBLATT

#### Beschreibung

Die Standimpuls-Matte ist ein ergonomischer Bodenbelag für die Ausstattung von Steh-arbeitsplätzen. Aufgrund der Material-zusammensetzung und der Geometrie wird durch ihren Einsatz eine starke Belastungs-reduzierung für den gesamten Muskel- und Gelenkapparat bewirkt.



#### Eigenschaften

|                                   |                                                                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material:                         | PUR Integralweisschaum (ohne FCKW)                                                             |
| Farbe:                            | RAL 7016 (anthrazitgrau), andere Farben auf Anfrage möglich                                    |
| Oberfläche:                       | Die Oberfläche wird durch eine geschlossene, matt glänzende Außenhaut (Integralhaut) gebildet. |
| Gewicht:                          | 3000 g (± 200 g)                                                                               |
| Brandverhalten:                   | DIN 4102, Klasse B2 (B1 möglich)                                                               |
| Größe:                            | Grundgröße 65 x 95 cm<br>Bei Bedarf in allen Größen und Konturen lieferbar.                    |
| Temperatur-<br>anwendungsbereich: | -40 °C bis +80 °C (kurzzeitig bis 120 °C)                                                      |
| Elektrischer<br>Widerstand:       | > 1 x 10 <sup>9</sup> Ohm (ESD-ableitfähig möglich)                                            |
| Rutschhemmung:                    | R 10 (DIN 51130 / ZH 1/571)                                                                    |
| Verdrängungsraum:                 | V 10 (DIN 51130 / ZH 1/571)                                                                    |
| Oberflächenprofil:                | Halbkugelprofil                                                                                |

## Mechanische Werte

|                          | <u>DIN</u> | <u>Einheit</u>    | <u>Wert</u> |
|--------------------------|------------|-------------------|-------------|
| Härte                    | 53505      | Shore A           | 30 (± 3)    |
| Stauchhärte (40 %)       | 53577      | N/mm <sup>2</sup> | 0,25        |
| Abriebfestigkeit (2,5 N) | 53516      | mg                | <150        |

### Messungen im Randbereich (Haut):

|                      |           |                   |      |
|----------------------|-----------|-------------------|------|
| Reißfestigkeit       | 53455-6-4 | N/mm <sup>2</sup> | >1,9 |
| Reißdehnung          | 53455-6-4 | %                 | >350 |
| Weiterreißwiderstand | 53507-A   | N/mm              | >2,8 |

### Messungen im Schaumkern:

|                      |           |                   |       |
|----------------------|-----------|-------------------|-------|
| Reißfestigkeit       | 53455-6-4 | N/mm <sup>2</sup> | >0,99 |
| Reißdehnung          | 53455-6-4 | %                 | >300  |
| Weiterreißwiderstand | 53507-A   | N/mm              | >1,7  |

## Chemische Beständigkeit

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