STEHIMPULS
Draufgänger lachen länger

Datum: 14.09.2018

Artikelnummer: 10110B1

# Planimpuls B1 - Arbeitsplatzmatte

## DATENBLATT

### *Beschreibung*

Die Planimpuls-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) |
| 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 B1 (Prüfzeugnis: 16-901 586 000a) |
| Größe: | Grundgröße 65 x 95 cm<br>Bei Bedarf in allen Größen und Konturen lieferbar. |
| Temperatur-anwendungsbereich: | -40 °C bis +80 °C (kurzzeitig bis 120 °C) |
| Elektrischer Widerstand: | > 1 x $10^9$ Ohm (ESD-ableitfähig möglich) |
| Rutschhemmung: | R 10 (DIN 51130 / ZH 1/571) |
| Verdrängungsraum: | V 10 (DIN 51130 / ZH 1/571) |
| Oberflächenprofil: | falches 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 | 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.