

Greenimpuls-Arbeitsplatzmatte

DATENBLATT

Beschreibung

Die Greenimpuls-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

Mater ial:	PUR Integralweichschaum (ohne FCKW)
Far be:	RAL 7016 (anthrazitgrau), andere Farben auf Anfrage möglich
Ob er fläc he:	Die Oberfläche wird durch eine geschlossene, matt glänzende Außenhaut (Integralhaut) gebildet.
Gew icht:	3000 g (± 200 g)
Br and ver halten:	DIN 4102, Klasse B2 (B1 möglich)
Gr öße:	Grundgröße 65 x 95 cm Bei Bedarf in allen Größen und Konturen lieferbar.
Tem per atur- anw endung sber eich :	-40 °C bis +80 °C (kurzzeitig bis 120 °C)
Elektrischer W ider stand :	> 1 x 10 ⁹ Ohm (ESD-ableitfähig möglich)
Rutsc hhem m ung:	R 10 (DIN 51130 / ZH 1/571)
Verdrängungsraum:	V 10 (DIN 51130 / ZH 1/571)
Ob er fläc hen profil:	falches Scheibenprofil

Mechanische Werte

	<u>DIN</u>	<u>Einheit</u>	<u>Wert</u>
Härte	5350	Shore A	30 (± 3)
Stauchhärte (40 %)	5	N/mm ²	0,25
Abriebfestigkeit (2,5 N)	5357	mg	<150
	7		
Messungen im Randbereich (Haut):	5351		
Reißfestigkeit	53455-6-	N/mm ²	>1,9
Reißdehnung	4 53455-	%	>350
Weiterr eißwider stand	6-4	N/mm	>2,8
	53507-A		
Messungen im Schaumkern:			
Reißfestigkeit	53455-6-	N/mm ²	>0,99
Reißdehnung	4 53455-	%	>300
Weiterr eißwider stand	6-4	N/mm	>1,7
	53507-A		

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
Petr oleum	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.