

Kemmer GmbH

von-Braun-Str. 20-22 • D-46244 Bottrop – Grafenwald
 Hersteller von Arbeitsplatzmatten und Sicherheits-Holzlaufrosten

Technische Daten

Sondermatten	NBR	ESD		B 1 nach DIN 4102	
--------------	-----	-----	--	-------------------	--

Eigenschaften	DIN	Kammermatte	Kammermatte	Kammermatte	Kammermatte
		Nitrilmatte	Nitrilmatte	Nitrilmatte	Nitrilmatte

Material		NBR	NBR	NBR	NBR
Oberfläche		genoppt	glatt	genoppt	glatt

Farbe		schwarz	schwarz	grau	grau
Stärke		14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Normgröße +/- 2 %		600 x 900 mm	600 x 900 mm	600 x 900 mm	600 x 900 mm
Gewicht		4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg
Thermische Anwendung		-15 bis +120 °C	-15 bis +120 °C	-15 bis +120 °C	-15 bis +120 °C
Kurzzeitig		bis 600 °C	bis 600 °C	bis 600 °C	bis 600 °C

Physikalische Werte

Zugfestigkeit	53504	10,0 MPa	10,0 MPa	10,0 MPa	10,0 MPa
Bruchdehnung	53504	500%	500%	500%	500%
Weiterreißwiderstand	53507	8 N/mm	8 N/mm	8 N/mm	8 N/mm
Rückprallelastizität	53512	35%	35%	35%	35%
Härte Shore A	53505	45 +/- 3	45 +/- 3	45 +/- 3	45 +/- 3
Abrieb	53516	150 mm ³	150 mm ³	150 mm ³	150 mm ³
Dichte	53479	1,18 g/cm ³	1,18 g/cm ³	1,18 g/cm ³	1,18 g/cm ³

Beständigkeit

Brandverhalten		B2	B2	B1 / DIN 4101-1 Abschnitt 6.1.2.3 u. 6.2.2	B1 / DIN 4101-1 Abschnitt 6.1.2.3 u. 6.2.2
Hydrolysebeständigkeit		gut	gut	gut	gut
ESD-Klassifizierung		EDF-Klasse 1- 2,7 x 10 ⁴ Ω	EDF-Klasse 1-2,7 x 10 ⁴ Ω	antistat.mögl.	antistat.mögl.
Lebensmitteleign. BGW		möglich	möglich	möglich	möglich

Widerstandsfähigkeit

Isooktan (Benzine)		gut	gut	gut	gut
Hydrauliköl		gut	gut	gut	gut
Motoröl		gut	gut	gut	gut
Ammoniakwasser konz.		gut	gut	gut	gut
Natronlauge (30 %-ig)		gut	gut	gut	gut
Äthanol (94 %-ig)		gut	gut	gut	gut
Essigsäure		gut	gut	gut	gut
Universalreiniger		gut	gut	gut	gut
Kraftreiniger		gut	gut	gut	gut
Frostschutzmittel		gut	gut	gut	gut
Salzlauge		gut	gut	gut	gut