

## Ergomat Nitril

Die Nitril und Nitril Smooth sind nicht poröse Gummimatten für allgemeine Anwendungen, die sich bei der Einwirkung von Ölen nicht kräuseln, aufquellen oder sich anderweitig verschlechtern. Die Nitril Matte bietet eine hervorragende Traktion in nassen oder öligen Umgebungen. Das glatte Oberflächenprofil der Nitril Smooth ist besonders für Werkzeugwagen und Trolleyverkehr geeignet. Erhältlich in ESD / Conductive und feuerhemmender Ausführung und in 2 Profilen: Nitril und Nitril Smooth.



NITRIL / NITRIL SMOOTH

NITRIL ESD / NITRIL SMOOTH ESD

NITRIL FEUERHEMMEND



### 2 Profile

Nitril/Nitril ESD/Nitril Fire Retardant

Nitril Smooth/Nitril Smooth ESD



Stärke .43" (1.1 cm)



Stärke .43" (1.1 cm)

### LEISTUNGEN

**ERGONOMISCH:** Entwickelt, um die Durchblutung in Füßen, Beinen und im unteren Rückenbereich anzuregen. Die Durchblutung wird durch das einzigartige, patentierte Oberflächenprofil der Ergomat-Matten stimuliert, das die Muskelreaktion erzwingt.

**SCHRÄGE KANTEN:** Immer mit abgeschrägten Kanten. Es können gelbe Kanten hinzugefügt werden. Abschrägungen werden sich niemals aufrollen und Stolperfallen werden beseitigt.

**ISO-REINRAUM-ZERTIFIZIERUNG:** Nitril Matten entsprechen der ISO-Reinraumklasse 5 (Klasse 100).

**LEITFÄHIGE OPTION:** Entwickelt mit verbesserter statischer Kontrolle. Elektrischer Widerstand:  $5 \times 10^4 \Omega - 1.5 \times 10^5 \Omega$

**BRANDSCHUTZ:** Gemäß Norm EN 13501-1.

**LÖCHER KÖNNEN HINZUGEFÜGT WERDEN:** In Situationen mit übermäßigem Flüssigkeitsvolumen oder der Notwendigkeit, den Luftstrom zu fördern, können Löcher hinzugefügt werden.

**SILIKON FREI:** Alle Ergomat Matten sind silikonfrei.

**ECHTE GEWÄHRLEISTUNG:** Ergomat steht zu 100% hinter seinen Produkten mit vollem Ausgleich, wenn unser Produkt innerhalb der Garantiefrist nicht wie beschrieben funktioniert. Wir bei Ergomat nennen dies eine Echte Garantie.

[www.ergomat.com](http://www.ergomat.com) - [info@ergomat.com](mailto:info@ergomat.com)

# ERGOMAT NITRIL

	NITRIL	NITRIL ESD	NITRIL SMOOTH	NITRIL SMOOTH ESD	NITRIL FIRE FEUERHEM-MEND
Material.....	Nitrile Rubber				
Farbe.....	Black				
Gewicht.....	3600 g +/- 50 g // 8 lbs +/- 1.75 oz		3200 g +/- 50 g // 8 lbs +/- 1.75 oz		3600 g +/- 50 g // 8 lbs +/- 1.75 oz
Länge ohne schräge Kanten	91,4 cm +/- 1% // 36" +/- 1%		80 cm +/- 1% // 31.5" +/- 1%		91,4 cm +/- 1% // 36" +/- 1%
Breite ohne schräge Kanten	60 cm +/- 1% // 23.6" +/- 1%		50,17 cm +/- 1% // 19.75" +/- 1%		60 cm +/- 1% // 23.6" +/- 1%
Stärke .....	11 mm // 0.43"		11 mm // 0.43"		11 mm // 0.43"
Dichte .....	1370 kg/m <sup>3</sup> ISO 2781				
Härte .....	50-60 Sh A ISO 868				
Abriebfestigkeit = 5 N .....	92 mm <sup>3</sup> // 3.6 in <sup>3</sup> ISO 46 49 (5 N)	63 mm <sup>3</sup> // 2.5 in <sup>3</sup> ISO 46 49 (5 N)	92 mm <sup>3</sup> // 3.6 in <sup>3</sup> ISO 46 49 (5 N)	63 mm <sup>3</sup> // 2.5 in <sup>3</sup> ISO 46 49 (5 N)	92 mm <sup>3</sup> // 3.6 in <sup>3</sup> ISO 46 49 (5 N)
Elektrischer Widerstand Oberfläche Punkt zu Punkt % 50 RH.....	>1 x 10 <sup>10</sup> Ω IEC-61340 4-1/ESD STM7.1- 2001	5 x 10 <sup>4</sup> – 1.5 x 10 <sup>5</sup> DS EN 61340- 5-1	>1 x 10 <sup>10</sup> Ω IEC- 61340 4-1/ESD STM7.1-2001	5 x 10 <sup>4</sup> – 1.5 x 10 <sup>5</sup> DS EN 61340-5-1	>1 x 10 <sup>10</sup> Ω IEC- 61340 4-1/ESD STM7.1-2001
Dehnung bei Pause .....	790% ISO 37	400% ISO 37	790% ISO 37	400% ISO 37	790% ISO 37
Reißfestigkeit .....	28 N/mm ISO 37 Methode C	36 N/mm ISO 37 Methode C	28 N/mm ISO 37 Methode C	36 N/mm ISO 37 Methode C	28 N/mm ISO 37 Methode C
Wärmeleitfähigkeit .....	3,3 W/m/°C Tabellenwert				
Thermische Eigenschaften					
Min. Anwendung .....	-40°C // -40°F				
Max. Anwendung .....	90°C // 194°F				
Max. Kurzfristig .....	150°C // 300°F				
Flammpunkt .....	400°C // 752°F				
UV-Beständigkeit .....	Gering				
Reinraumanwendung .....	ISO Class 5 (100) EN ISO 14644-1				
Garantie .....	3 Jahre				

[www.ergomat.com](http://www.ergomat.com) - [info@ergomat.com](mailto:info@ergomat.com)

Nord- und Südamerika: + 1-440-282-4651 | Englisch (EU): + 44 3308 280 084 | Niederländisch: + 31 73 61 30 530 | Danisch: + 45 702 21 840 | Schwedisch: + 46 42 16 36 00  
Deutsch: + 49 9542 30 367-50 | Französisch: +33 1 446 410 28