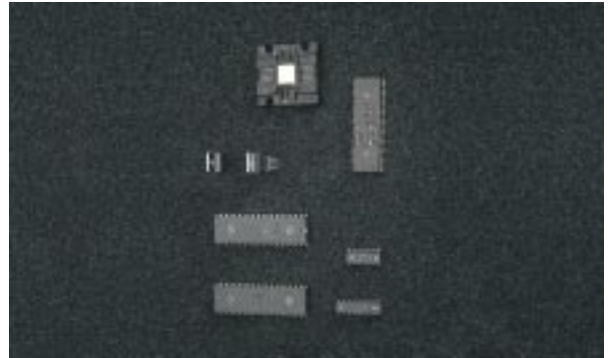


## PE - Schaumstoff (Steckschaum)

(Artikel Nr.: 4550.x )

- Elektrostatisch ableitfähig
- Entspricht den Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1
- Vernetzt, geschlossenenzellig
- Abriebfest, korrosionsfrei
- Harte Ausführung (Standard: 1 Seite mit Haut).
- Farbe: schwarz



### Physikalische Eigenschaften:

	Standard	Werte
Dichte	DIN 53420	46 kg/m <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	DIN 53571	0,38 N/mm <sup>2</sup>
Dehnung	DIN 53571	68 %
Druckfestigkeit	DIN 53577	bei 25% Durchbiegung: 38 kPa
Arbeitstemperatur	Interner Test	bis + 90° C
Korrosionstest	Interner Test	keine Korrosion für Gold, Alu, IC Pins
Dicke		3, 6, 10 mm (mit einer Haut)

### Elektrische Eigenschaften:

	Test Standard	Typische Werte	Anforderungen
Oberflächenwiderstand R <sub>S</sub> (Seite mit Haut)	DIN EN 61340-5-1 DIN EN 61340-2-3	10 <sup>5</sup> – 10 <sup>6</sup> Ω	10 <sup>5</sup> ≤ R <sub>S</sub> ≤ 10 <sup>11</sup> Ω DIN EN 61340-5-1
Oberflächenwiderstand R <sub>S</sub> (Seite ohne Haut)	DIN EN 61340-5-1 DIN EN 61340-2-3	10 <sup>7</sup> – 10 <sup>8</sup> Ω	10 <sup>5</sup> ≤ R <sub>S</sub> ≤ 10 <sup>11</sup> Ω DIN EN 61340-5-1
Durchgangswiderstand R <sub>V</sub>	DIN EN 61340-2-3	10 <sup>7</sup> Ω	10 <sup>5</sup> ≤ R <sub>S</sub> ≤ 10 <sup>11</sup> Ω DIN EN 61340-5-1

Eigenschaften	Vorteil
Permanente elektrische Eigenschaften	- Luftfeuchtigkeitsunabhängig - Alterungsunabhängig - Werden durch Naßreinigung nicht beeinflusst
Vernetzt, geschlossenenzellig	- sehr gute mechanische Eigenschaften - gutes Korrosionsverhalten - elastisch, kein Verspröden - geringe Wasseraufnahme
Verarbeitungsfreundlich	- einfaches Bearbeiten, Zuschneiden, Stanzen etc. - thermisch verformbar - laminierbar ohne Verlust der elektrischen Eigenschaften