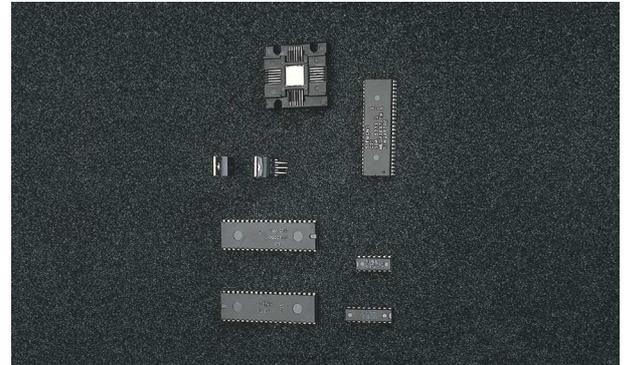


## Polyethylen-Schaumstoff (Steckschaum)

(Artikel Nr.: 4550.x )

- PE-Steckschaum
- Dauerhaft ableitfähig durch Karbon
- Materialklassifikation nach DIN EN 61340-5-3:
  - Oberflächenableitfähig
  - Volumenableitfähig
- ESD-Klassifizierungssymbol: 
- Vernetzt, geschlossenzellig
- Abriebfest, korrosionsfrei
- Harte Ausführung
- Ausstattung von Behälterböden
- Zwischenlage
- 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 mit Gold, Alu oder IC Pins
Dicke		3 mm - eine Seite mit oder ohne Haut
		6 mm - eine Seite mit Haut
		10 mm - beide Seiten mit Haut

### Produktqualifikation nach DIN EN 61340-5-3:

	Prüfmethode	Grenzwerte	Typische Werte
Oberflächenwiderstand R <sub>s</sub> (Seite mit Haut)	DIN EN 61340-2-3	$1 \times 10^4 \leq R_s < 1 \times 10^{11} \Omega$	10 <sup>5</sup> - 10 <sup>6</sup> Ω
Oberflächenwiderstand R <sub>s</sub> (Seite ohne Haut)	DIN EN 61340-2-3	$1 \times 10^4 \leq R_s < 1 \times 10^{11} \Omega$	10 <sup>7</sup> - 10 <sup>8</sup> Ω
Volumenwiderstand R <sub>v</sub>	DIN EN 61340-2-3	$1 \times 10^4 \leq R_v < 1 \times 10^{11} \Omega$	10 <sup>5</sup> - 10 <sup>7</sup> Ω

*Umgebungsbedingungen: 12 ± 3 % rel. Feuchte und 23 ± 2 °C (Konditionierung > 48 Std.)*



<b>Eigenschaften</b>	<b>Vorteil</b>
Permanente elektrische Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"><li>- Luftfeuchtigkeitsunabhängig</li><li>- Alterungsunabhängig</li><li>- Werden durch Naßreinigung nicht beeinflusst</li></ul>
Vernetzt, geschlossenzellig	<ul style="list-style-type: none"><li>- sehr gute mechanische Eigenschaften</li><li>- gutes Korrosionsverhalten</li><li>- elastisch, kein Verspröden</li><li>- geringe Wasseraufnahme</li></ul>
Verarbeitungsfreundlich	<ul style="list-style-type: none"><li>- einfaches Bearbeiten, Zuschneiden, Stanzen etc.</li><li>- thermisch verformbar</li><li>- laminierbar ohne Verlust der elektrischen Eigenschaften</li></ul>