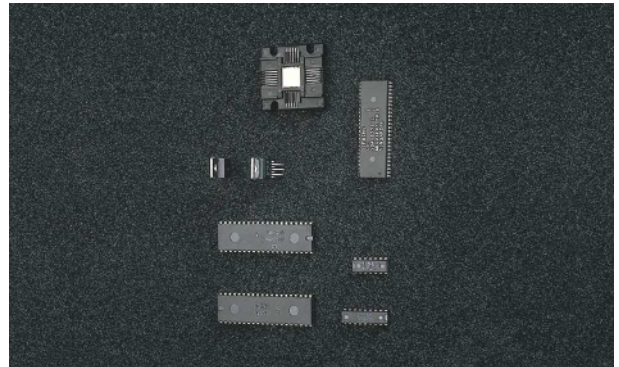


## PE - Schaumstoff (Steckschaum)

(Artikel Nr.: 4550.x )

- Elektrostatisch ableitfähig
- Entspricht den Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1
- Vernetzt, geschlossenzellig
- Abriebfest, korrosionsfrei
- Harte Ausführung
- 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 mm - eine Seite mit oder ohne Haut 6 mm - eine Seite mit Haut 10 mm - beide Seiten mit Haut

### Produktqualifikation nach DIN EN 61340-5-1 (2008-07):

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

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

### Elektrische Eigenschaften:

	Prüfmethode	Grenzwerte	Typische Werte
Durchgangswiderstand R <sub>v</sub> (Volumenwiderstand)	DIN EN 61340-2-3	$1 \times 10^5 \leq R_v < 1 \times 10^{11} \Omega$	$10^5 - 10^7 \Omega$

Eigenschaften	Vorteil
Permanente elektrische Eigenschaften	- Luftfeuchtigkeitsunabhängig - Alterungsunabhängig - Werden durch Naßreinigung nicht beeinflusst
Vernetzt, geschlossenzellig	- 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