
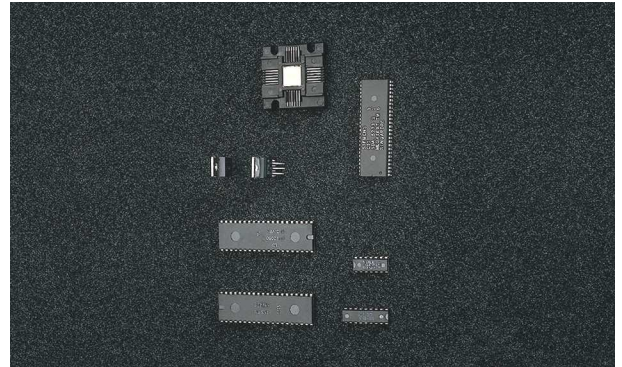


Polyethylen-Schaumstoff (Steckschaum)

(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 ³
Zugfestigkeit	DIN 53571	0,38 N/mm ²
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 _s (Seite mit Haut)	DIN EN 61340-2-3	1 x 10 ⁴ ≤ R _s < 1 x 10 ¹¹ Ω	10 ⁵ - 10 ⁶ Ω
Oberflächenwiderstand R _s (Seite ohne Haut)	DIN EN 61340-2-3	1 x 10 ⁴ ≤ R _s < 1 x 10 ¹¹ Ω	10 ⁷ - 10 ⁸ Ω
Volumenwiderstand R _v	DIN EN 61340-2-3	1 x 10 ⁴ ≤ R _v < 1 x 10 ¹¹ Ω	10 ⁵ - 10 ⁷ Ω

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



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