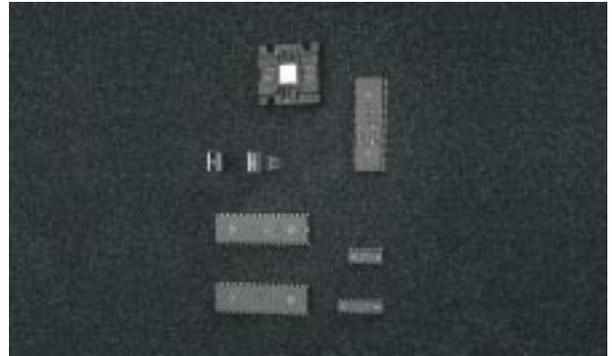


PE - Schaumstoff (Steckschaum)

(Artikel Nr.: 4550.x)

- Elektrostatisch ableitfähig
- Entspricht den Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1
- Vernetzt, geschlossenzellig
- Abriebfest, korrosionsfrei
- Harte Ausführung (Standard: 1 Seite mit Haut).
- 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 für Gold, Alu, IC Pins
Dicke		3, 6, 10 mm (mit einer Haut)

Elektrische Eigenschaften:

	Test Standard	Typische Werte	Anforderungen
Oberflächenwiderstand R _S (Seite mit Haut)	DIN EN 61340-5-1 DIN EN 61340-2-3	10 ⁵ – 10 ⁶ Ω	10 ⁵ ≤ R _S ≤ 10 ¹¹ Ω DIN EN 61340-5-1
Oberflächenwiderstand R _S (Seite ohne Haut)	DIN EN 61340-5-1 DIN EN 61340-2-3	10 ⁷ – 10 ⁸ Ω	10 ⁵ ≤ R _S ≤ 10 ¹¹ Ω DIN EN 61340-5-1
Durchgangswiderstand R _V	DIN EN 61340-2-3	10 ⁷ Ω	10 ⁵ ≤ R _S ≤ 10 ¹¹ Ω DIN EN 61340-5-1

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