

TECHNISCHES DATENBLATT

- ELS-PE -

Bezeichnung:	elektrisch-leitfähiger, ausscheidungsfreier Polyäthylenschaum – ELS-PE –
Rohstoffbasis:	physikalisch vernetzter Polyäthylenschaum
Struktur:	geschlossenenzellig 1 – 6 mm Dicke = einseitig mit Haut 7 mm Dicke = beidseitig mit Haut
Spezifisches Gewicht:	67 kg/m ³ ± 10 %
Temperaturgrenzen:	- 40 °C bis + 100 °C
Zugfestigkeit: (ISO-1926)	längs 620 kPa, quer 560 kPa
Elektrischer Oberflächenwiderstand: (DIN 613402-3)	max. 10 ⁵ Ohm
Ausscheidungsfrei:	ja (Gold-, Silber- oder Kupferkontakte werden nicht geschwärzt, auch nicht bei 70° C)
Stauchhärte S: (ISO 3386)	10 % - 71 kPa 25 % - 92 kPa 40 % - 130 kPa 50 % - 170 kPa
Shore Härte: (ISO 868-1985)	23
Druckverformungsrest: (ISO 1856-C)	25 % Stauchung – 10 % nach ½ h Entlastung 5,1 % nach 24 h Entlastung
Lieferbare Farbe:	schwarz
Lieferbare Formen:	Rollen, Platten, Zuschnitte, Stanzteile (Rollen in Dicken bis 7 mm Standard)
Anwendungsgebiete:	Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei Arbeitsplätzen, als Tischbeläge sowie Verpackung von MOS-Bausteinen, bestückte Leiterplatten u.a. Das Material lässt sich gut verschweißen.

Dieses Merkblatt will Sie beraten. Die hier gemachten Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Eine Verbindlichkeit kann daraus jedoch nicht abgeleitet werden. 0426/18