

TECHNISCHES DATENBLATT

- ELS weich -

Bezeichnung:	elektrisch-leitfähiger, ausscheidungsfreier Kunstschaumstoff – ELS – enthält kein Cadmium (CD)
Rohstoffbasis:	FCKW-freier Polyurethanschaum mit Spezial-Imprägnierung
Struktur:	offenzellig
Spezifisches Gewicht:	20 - 25 kg/m ³
Temperaturgrenzen:	- 20 °C bis + 100 °C
Ausführung:	ELS = weiche Einstellung mit guten Polster-Eigenschaften (Standardausführung)
Spezifischer Widerstand:	Standard 10 ⁴ Ohm. Die Leitfähigkeit ist gleichmäßig im Schaum.
pH-Wert:	7,2 (neutral)
Ausscheidungsfrei:	ja (Gold-, Silber- oder Kupferkontakte werden nicht geschwärzt, auch nicht bei 70° C)
Alterungsbeständigkeit:	gut
Abriebfestigkeit:	gut (es fallen keine Partikel aus dem Schaum)
Lieferbare Farbe:	schwarz
Lieferbare Formen:	als Rolle 1.000 mm Breite und Dicken von 2 mm bis 30 mm. Als Platte in 1.000 mm Breite und Dicken von 2 – 80 mm. Auf Wunsch auch in höheren Raumgewichten lieferbar!
Anwendungsgebiete:	Ableitung elektrostatischer Aufladungen an Arbeitsplätzen, Computeranlagen sowie Verpackung von MOS-FETS-IC u.a. hochempfindlichen elektronischen Bauelementen

Dieses Merkblatt will Sie beraten. Die hier gemachten Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Eine Verbindlichkeit kann daraus jedoch nicht abgeleitet werden. 0401/15