

# ELPACTO<sup>®</sup> EC-102

**elektrisch leitender  
Silikongummi**

**Electrically Conductiv Solid  
Silicone**

**EC-102** ist ein elektrisch und thermisch leitender Silikongummi, der vielseitig Verwendung findet, z.B. als EMI/RFI Abschirmfolie, zur elektrostatischen Ableitung bei Bauteilen und Baugruppen und als elektrisches Kontaktmaterial.

**Einsatzvorteile**

**Lange Lebensdauer und Haltbarkeit (10 Jahre).**

**EC-102 ist in Materialdicken von 0.5, 0.8 und 1.6mm. Auf Anfrage bis 12.7mm Dicke lieferbar, auch mit einseitigem Acrylkleber**

EC-102 is an electrically conductiv solid silicone rubber sheet. It is designed for EMI/RFI shielding, for electrical discharge of components and as an electrical contactmaterial.

**Application Advantages**

**Long service life and shelf life (10 years).**

**EC-102 is available in 0.5, 0.8 and 1.6mm thickness. Up to 12.7mm thickness on request, also with acrylic adhesiv on one side.**

**Lieferformen / Standard configurations**

Als Matten und Bandmaterial in Breiten nach Wunsch / As sheets and tapematerial in your required width

Nach Kundenzeichnung / According customers drawing

**PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES**

Gesamtdicke / Thickness	0.5,0.8,1.6 mm
Thermischer Widerstand./ Thermal Resistance	1.95 °C-in <sup>2</sup> /W
Thermische Leitfähigkeit / Thermal Conductivity	0.42 W/mK
Härte / Hardness	60 Shore A
Reißfestigkeit / Tensile Strength	700 psi
Zugfestigkeit/ Tear Strength	10.7 kgF/cm <sup>2</sup>
Dehnung / Elongation	200%
Einsatztemperatur / Operating Temperature	-40°C bis +225°C
Volumswiderstand / Volume Resistivity	5Ω.cm
Farbe / Color	schwarz /black