

# ELPACTO<sup>®</sup> EC127

<b>Thermische Kupferfolie als Kühlplatte und Leiterplatte</b>	<b>Thermal Copper Tape as Heatplate and PCB</b>
---	---

<p><b>EC127</b> ist eine 0.05mm dicke Kupferfolie für Abschirmung und Wärmeverteilung oder Kühlkörper.</p> <p><b>Einsatzvorteile</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Kupferfolie ist elektrisch leitend.</li><li>-Gestanzte Teile können leicht auf Trägermaterial haftend geliefert werden.</li><li>-Die Folie ist lösungsmittelbeständig.</li><li>-Erfüllt Mil-Standard T-47012</li><li>-Ist flammhemmend nach UL file E51201</li></ul>	<p><b>EC127</b> is a 0.05mm thick deposited copper foil is used for shielding and as a heat spreader/heat sink</p> <p><b>Application Advantages</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Copper foil is electrically conductive.</li><li>-Release liner aids in die cutting.</li><li>-Tape offers solvent resistance.</li><li>-Capable of meeting Mil-T-47012.</li><li>-UL recognized file E51201, flame retardant.</li></ul>
--	---

## Lieferformen / Standard configurations

Als Bandmaterial in Breiten nach Wunsch / As tapematerial in your required width  
Nach Kundenzeichnung / According customers drawing

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES

Gesamtdicke/ <i>Thickness total</i>	0.05 mm *
Bruchfestigkeit/ <i>Break Strength</i>	60 lbs./inch
thermische Leitfähigkeit / <i>thermal conductivity</i>	1.10 (xy plane) 0.19 (z plane)
Einsatztemperatur / <i>Operating Temperature</i>	-40°C bis +240°C (-20 to 310°F)
Dehnung / <i>Elongation</i>	<5%
elektrische Leitfähigkeit / <i>electrical conductivity</i>	14.5 m/Ω mm <sup>2</sup>
NASA Ausgasung / <i>outgassing</i>	% CVCM=0.02 (%TML= 0.07)
Farbe / <i>Color</i>	kupfer/ <i>copper</i>

\*bezogen auf die Breite von 610mm

\*per width of 24 inch wide

andere Dicken auf Anfrage 0,036-0,3mm

other thicknesses on request 0,036-0,3mm

Die technischen Daten sind Mittelwerte und entbinden nicht von eigener Prüfung.

Lagerung: Kühl und trocken (15-20°C, 65% rel. Luftfeuchtigkeit)

Qualitätsgewährleistung: 12 Monate

*Technical Data are typical values to be confirmed by customers testing.*

*Storage: dry and cool (15-20°C, at 65% humidity*

*Quality assurance: 12 month)*