

ELPACTO[®] EC127

Thermische Kupferfolie als Kühlplatte und Leiterplatte	Thermal Copper Tape as Heatplate and PCB
---	---

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

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 ²
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)