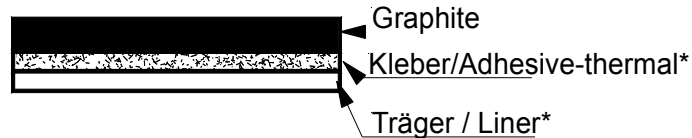


ELPACTO[®] E C600

Hitzeleiter / Heat Spreader

Thermische Graphitfolie	Thermal Graphite Tape
--------------------------------	------------------------------



**Optional mit und ohne Kleber / Optional with and without adhesive*

<p>EC600 ist eine 0.13 bis 2.0mm dicke flexible Graphitfolie, die auf einer Seite mit einem 0.025mm thermisch leitenden druckempfindlichen Acrykleber beschichtet werden kann. EC600 dient zur horizontalen Wärmeverteilung um Hitze von punktuellen Wärmequellen über sie Foliensfläche abzuleiten</p> <p>Einsatzvorteile</p> <ul style="list-style-type: none"> -Als platzsparender Kühlkörperersatz. - Stanzbar. -Die Graphitfasern verteilen die Wärme über die ganze Fläche. -Exzellente thermische Eigenschaften bei geringem Anpressdruck. 	<p>EC600 is a 0.13 to 2.0mm thick flexible graphite film that is coated on one side with a 0.025mm thermally conductive acrylic pressure sensitive adhesive available. EC600 is used for horizontal heat spreading from a spot heat source to the full pad surface.</p> <p>Application Advantages</p> <ul style="list-style-type: none"> -As a replacement for heat sinks- -Die cuttable. -Graphite fibres spread heat over surface area. -Excellent thermal properties at low operating pressures.
--	--

Lieferformen / Standard configurations

Alle Standardformen Seite C4 / *All standard configurations page C4*
 Als Bandmaterial in Breiten nach Wunsch / *As tapematerial in your required width*
 Nach Kundenzeichnung / *According customers drawing*

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES

Gesamtdicke/Thickness	0.13/0.25/0.38/0.5/1.0/1.5/2.0mm
Reißfestigkeit/ Tensile Strength	650 psi
Klebekraft auf Aluminium / <i>Adhesion to Aluminium</i>	6.7 lb/in ² 20 min. dwell time
Einsatztemperatur / Operating Temperature	-240°C bis +300°C
Thermische Impedanz./ Thermal Impedance	0.7 – 0.38°Cin ² /W
Thermische Leitfähigkeit / Thermal Conductivity	5.0 W/mK
In X-Y Achse / <i>in X-Y axis</i>	140 W/mK
Volumswiderstand / Volume Resistivity	nicht isolierend! / <i>Non-Isulating!</i>
Durchschlagsfestigkeit / <i>Breakdown Voltage</i>	nicht isolierend! / <i>Non-Isulating!</i>
Farbe / <i>Color</i>	metallisch schwarz / <i>metallic black</i>
UL Flammbarkeitsklasse / <i>Flameability</i>	UL 94 V0

Die technischen Daten sind Mittelwerte und entbinden nicht von eigener Prüfung.
 Lagerung: Kühl und trocken (15-20°C, 65% rel. Luftfeuchtigkeit)
 Qualitätsgewährleistung: 6 Monate

Technical Data are typical values to be confirmed by customers testing.
Storage: dry and cool (15-20°C, at 65% humidity)
Quality assurance: 6 month