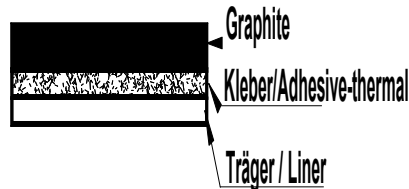


ELPACTO® EC801/802/00805/810/820-AD

Thermische Graphitfolie mit und ohne Kleber	Thermal Graphite Tape with and without adhesive
--	--



<p>EC800 ist eine 0,05/0,07/0.127/0.25/0.51mm dicke flexible Graphitfolie, die auf einer Seite mit einem 0.025mm thermisch leitenden druckempfindlichen Acrylkleber beschichtet ist. Der Kleber verbessert die Verarbeitung gegenüber herkömmlichen Graphitfolien und ermöglicht eine feste Verbindung zu einer stumpfen Oberfläche.</p> <p><u>Einsatzvorteile</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Verbesserte Verarbeitbarkeit gegenüber herkömmlichen Graphitfolien. - Stanzbar. -Die Graphitfasern verteilen die Wärme über die ganze Fläche. -Exzellente thermische Eigenschaften bei geringem Anpressdruck. 	<p>EC800 is a 0,05/0,07/0.127/0.25/0.51mm thick flexible graphite film that is coated on one side with a 0.025mm thermally conductive acrylic pressure sensitive adhesive. The adhesive improves processing over standard flexible graphite, and provides a high bond strength to a mating surface.</p> <p><u>Application Advantages</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Improved processing over standard flexible graphite. -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	0.05/0.07/0.127/0.25/0.51 mm
Reißfestigkeit/ Tensile Strength	650 psi
Klebkraft auf Aluminium / Adhesion to Aluminium	6.7 lb/in ² 20 min. dwell time
Einsatztemperatur / Operating Temperature	-240°C bis +300°C
Thermische Impedanz./ Thermal Impedance	0.07/0.10/0.17 °Cin ² /W (at 100psi)
Thermische Leitfähigkeit / Thermal Conductivity	5.0 W/mK in Z-axis
Volumswiderstand / Volume Resistivity	nicht isolierend! / <i>Non-Insulating!</i>
Durchschlagsfestigkeit / Breakdown Voltage	nicht isolierend! / <i>Non-Insulating!</i>
Farbe / Color	metallisch schwarz / <i>metallic black</i>

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)