

# ELPACTO® SK791

<b>Hochleitende, thermisch leitende selbstklebende und hochisolierende Polyimidfolie</b>	<b>Thermal heavy-duty, thermal adhesive and isolating Polyimidefilm</b>
--	---



<p><b>Der Einsatzvorteil:</b> <b>Stanzbar</b> <b>Keine flüchtigen Bestandteile oder Silikone</b> <b>Exzellente thermische Leitung bei geringem Anpressdruck</b></p> <p><b>SK791</b> ist ein kostengünstiger Ersatz für Glimmerscheiben mit Wärmepaste. <b>SK791</b> ist einseitig mit einem thermisch leitenden Acrykleber (mit einer Dicke von 0,025mm) beschichtet. Eine hohe Flexibilität des Klebers bewirkt eine zusätzliche Verbesserung des Wärmeüberganges (Polstereffekt).</p>	<p><b>Application advantages:</b> <b>Die cuttable</b> <b>Contains no halides or silicones</b> <b>Excellent thermal properties at low application pressures</b></p> <p><b>SK791</b> is a cost efficient replacement for Mica and grease. <b>SK791</b> is coated on one side with a high thermal conductiv acrylic adhesive (0,025mm thick). The flexibility of the adhesive provides a better heatdissipation (cussion-effect).</p>
---	--

## Lieferformen / Standard configurations

Alle Standardformen gem. Kapitel 2 / All Standard configurations chapter 2  
Als Bandmaterial in Breiten nach Wunsch / As tapematerial in your required width  
Gestanz nach Kundenzeichnung / Die-cut according customers drawing

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES

Farbe / Color	hellbraun / Light brown
Gesamtdicke / Thickness total	0,08mm
Trägermaterial / Carrier	Kapton 200MT (0.05mm)
Termische Leitfähigkeit / Thermal Conductivity 23°C	0,24 W/mK
Wärmeübergangswiderstand / Thermal Resitance	0,17 °C/W
Termischer Kleber / Thermal Adhesive	Acryl einseitig / one side
Einsatztemperatur / Operating Temperature	-40 bis +235°C
Durchschlagsfestigkeit / Breakdownvoltage	8KV
Klebkraft auf Alu. / Adhesion to Aluminain N/10mm	2
Brennbarkeitsstufe / Flame Retardant	UL 94 V-0

Kapton: Trademark of Du Pont de Nemours.

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  
Qualityassurance: 6 month)