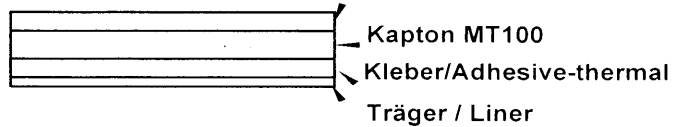


ELPACTO[®] SK275

Wärmeleitende doppelseitig klebende Polyimid-Isolierfolie mit selbsthärtendem Acrylkleber für eine permanente Verklebung	Heavy-duty, Polyimide film with thermosetting acrylic adhesive for permanent bonding
---	---

Kleber/Adhesive-thermal



<p>Der Einsatzvorteil: Stanzbar Keine flüchtigen Bestandteile oder Silikone Exzellente thermische Leitung bei geringem Anpressdruck</p> <p>Die SK275 Folie ist aufgrund ihrer exzellenten Eigenschaften in Bezug auf Wärmeleitung und Isolation ideal zur Montage u. zum Verkleben von Transistoren, Keramik, Hybridbausteinen und flachen Bauteilen aller Art auf Kühlkörper Gehäuse etc.</p> <p>SK275 ist beidseitig mit einem thermisch leitenden Acrylkleber (mit einer Dicke von 0,05mm auf beiden Seiten) beschichtet. Eine hohe Flexibilität des Klebers bewirkt eine zusätzliche Verbesserung des Wärmeüberganges (Polstereffekt).</p>	<p>Application advantages: Die cuttable <i>Contains no halides or silicones</i> <i>Excellent thermal properties at low application pressures</i></p> <p><i>SK275 is because of its excellent thermal and isolating properties ideal for mounting/bonding transistors, ceramics and all flat components to heatsinks, cases etc.</i></p> <p><i>SK275 is coated with a high thermal conductiv acrylic adhesive (0.05mm thick). The flexibility of the adhesive provides a better heatdissibation (cussion-effect).</i></p>
---	---

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

Isolationsmaterial/Isolationmaterial Durchschlagsfestigkeit/Dielectric Strength Thermische Leitföh./ Thermal Conductivity Wärmewiderstand / Thermal Resistance Gesamtdicke/Thickness Kleber/Adhesive Härtungszeiten / Thermosetting siehe Datenblatt / see Datasheet 4.3.1 Einsatztemperatur / Operating Temperature Klebekraft auf Stahl / Adhesion to steel nach Aushärtung/after thermoseeting	Kapton [®] TypeMT100(0,025mm) 8 KV 0,40 W/mK 0,35 °C/W 0,127mm Acrylkleber wärmeleitend/thermal conductiv 4 Std/h. bei 100°C 1 Std/h. bei 125°C /3 Min/min. bei 175°C -40°C bis +235°C 30 oz/inch 60 oz/inch
---	---

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)