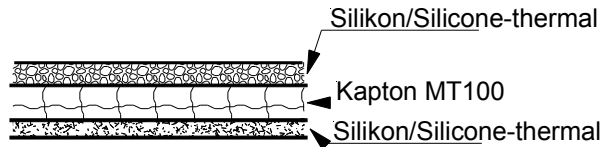


ELPACTO[®] EK4

wärmeleitende und hochisolierende Polyimid- Silikonfolie	Thermal conductive and isolating Polyimide-Siliconfilm
---	---



<p>EK4 Silikon/Polyimidfolie ist eine flexible isolierende thermisch leitende Folie für viele Anwendungen zur Wärmeableitung in elektronischen Geräten. Material ist gut stanzenbar und in gängigen Transistorgrößen als Lagerware Verfügbar.</p> <p>Eigenschaften: -gute thermische Impedanz: 0,48°C-in²/w(50pci) -Durchschlagsfestigkeit bis 7KV -zum Ersatz von Kermikisolatoren</p>	<p>EK4 is a bonded silicone/polyimidefilm flexible with good thermal conductivity for use in electronic devices: Material is excellent to punch and available as standard in various transistor sizes.</p> <p>Properties: -good thermal impedance: 0,48°C-in²/w(50pci) -breakdownvoltage can reach 7KV -designed to replace ceramic insulators</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

Farbe / Color	dunkelgrau /dark grey
Gesamtdicke/Thickness	0.15 mm ±0.013mm
Reißfestigkeit/ Tensile Strength	5000 Mpa
Härte/ Hardness	75 Shore A ±5
Dehnung / Enlongation	5%
Einsatztemperatur / Operating Temperature	-50°C bis +200°C
Wärmewiderstand / Thermal Resistance	0.9 w/m-k
Durchschlagsfestigkeit / Breakdown Voltage	7 KV
Farbe / Color	dunkelgrau /dark grey
Brennbarkeitsstufe / Flame Retardant	UL94 V-0

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