



ELPACTO® Kapton MT®

Hochwärmeleitende, isolierende Polyimidfolie	<i>Havey-duty heat conductive and isolating Polyimidefilm</i>
---	--

<p>KAPTON MT wird als Isoliermaterial für Halbleiter, Stromversorgungen, vorzugsweise in Verbindung mit Wärmeleitpaste verwendet. Als Ersatz für Glimmer zeichnet es sich durch die Bruchfestigkeit und gute Wärmeableitung aus.</p> <p>Kapton MT wird kundenspezifisch gestanzt und kann selbstklebend und metallisiert angeboten werden.</p>	<p>KAPTON MT is a isolation material for semiconductors and power supplies and usually used with thermal grease. To replace mica it has a high flexibility and thermal conductivity.</p> <p><i>Kapton MT can be punched according customers drawing and be supplied with adhesive coating and/or metalisation.</i></p>
---	---

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES

Gesamtdicke/Thickness	MT100: 0.025mm MT150: 0.038mm MT200: 0.05mm
Reißfestigkeit/ <i>Tensile Strength</i>	3.6 kgF/cm
Zugfestigkeit/ <i>Tear Strength</i>	297 N/mm
Dehnung / <i>Enlongation</i>	60%
Einsatztemperatur / <i>Operating Temperature</i>	-40°C bis +235°C
Dielektrische Konstante / <i>Dielectric Constant</i>	4.2 (25°C)
Dichte / <i>Density</i>	1,42 g/cm ³
Spez. Wärmekapazität / <i>Spec. Capacity</i>	1,09 J/g · K
Wärmewiderstand / <i>Thermal Resistance</i>	0.45 K/W
Durchschlagsfestigkeit / <i>Breakdown Voltage</i>	168 KV/mm
Farbe / <i>Color</i>	Orange/Amber
Flammbarkeitsklasse	UL 94 V-0

*Eingetragene Trademark von Du Pont