

# Datenblatt

## Datasheet

# Polyester-Heizfolie

## Polyester heater

<b>thermo Artikelnummer:</b> <i>thermo item no.:</i>	<b>2175205</b>
<b>Nennspannung:</b> <i>Nominal Voltage:</i>	42V AC od. DC
<b>Nennleistung:</b> <i>Effective Output:</i>	5W +/-10%   <b>Wärmestromdichte:</b> 0,110 W/cm <sup>2</sup>   <i>Watt density:</i> 0,707 W/in <sup>2</sup>
<b>Abmessungen:</b> <i>Dimensions:</i>	48 x 95 mm   <b>Dicke ca.:</b> 0,30 mm 18,9 x 37,4 inch   <i>Thickness approx.:</i> 0,12 inch
<b>Sicherheitsthermostat:</b> <i>Safety thermostat:</i>	nicht vorhanden N/A
<b>Regelthermostat:</b> <i>Thermostat:</i>	nicht vorhanden N/A
<b>Klebeband:</b> <i>Adhesive:</i>	Flammhemmendes Polyesterklebeband mit Schutzpapier <i>Flame-retardant polyester tape with protective paper</i>
<b>Anschluß-Versiegelung:</b> <i>Connection sealing:</i>	Hochtemperaturbeständiger Dichtstoff <i>High-temperature resistant sealing</i>
<b>Oberflächentemperatur ca.:</b>	> 68 °C Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C)
<i>Surface temperature approx:</i>	> 155 °F <i>Temperature was measured with the heater suspended freely in the air, the heat was only given off to the ambient air (approx. 68 °F)</i>
<b>Beschreibungstext:</b> <i>Description:</i>	Polyester-Heizfolie 48 x 95 mm, 42V, 5W, +/-10% einseitig selbstklebend, Kabel FL 2x 0.38 mm <sup>2</sup> x 150 mm
<b>Dauer-Betriebstemperatur:</b> <i>Duration operating temperature:</i>	-40 °C bis +95 °C <i>Due to the adhesive tape approx. -40 °F - 203 °F</i>
<b>RoHS und REACH konform:</b> <i>RoHS and REACH compliant:</i>	ja yes
<b>Schutzgrad:</b> <i>Degree of Protection:</i>	IP X4
<b>Bemerkung:</b>	<b>Achtung:</b> Aufgrund hoher Heizleistung, bezogen auf die Fläche, kann die Heizfolie je nach Einbausituation, ohne ausreichende Kühlung oder Temperaturregelung, überhitzen und dadurch zerstört werden!
<i>Comment:</i>	<b>Attention:</b> <i>Overheating and the resulting destruction, as a consequence of high heating power of the heating foil, can be prevented by providing enough cooling or temperature control, depending on the positioning of the high power heating foil.</i>