

Datenblatt

Datasheet

Polyester-Heizfolie

Polyester heater

thermo Artikelnummer: <i>thermo item no.:</i>	2115454
Nennspannung: <i>Nominal Voltage:</i>	12V AC od. DC
Nennleistung: <i>Effective Output:</i>	20W +/-10% Wärmestromdichte: 0,255 W/cm ² <i>Watt density:</i> 1,643 W/in ²
Abmessungen: <i>Dimensions:</i>	D = 100 mm Dicke ca.: 0,30 mm D = 39,4 inch <i>Thickness approx.:</i> 0,12 inch
Sicherheitsthermostat: <i>Safety thermostat:</i>	nicht vorhanden N/A
Regelthermostat: <i>Thermostat:</i>	nicht vorhanden N/A
Klebeband: <i>Adhesive:</i>	Flammhemmendes Polyesterklebeband mit Schutzpapier <i>Flame-retardant polyester tape with protective paper</i>
Anschluß-Versiegelung: <i>Connection sealing:</i>	Hochtemperaturbeständiger Dichtstoff <i>High-temperature resistant sealing</i>
Oberflächentemperatur ca.:	> 118 °C Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C)
<i>Surface temperature approx:</i>	> 245 °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>
Beschreibungstext: <i>Description:</i>	Polyester-Heizfolie D = 100 mm, 12V, 20W, +/-10% einseitig selbstklebend, Kabel FL 2x 0.38 mm ² x 150 mm
Dauer-Betriebstemperatur: <i>Duration operating temperature:</i>	-40 °C bis +95 °C <i>Due to the adhesive tape approx. -40 °F - 203 °F</i>
RoHS und REACH konform: <i>RoHS and REACH compliant:</i>	ja yes
Schutzgrad: <i>Degree of Protection:</i>	IP X4
Bemerkung:	Achtung: 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>	Attention: <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>