

# Datenblatt

## Datasheet

# Polyester-Heizfolie

## Polyester heater

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>thermo Artikelnummer:</b>           | <b>2115430</b>  |  |  |
| <i>thermo item no.:</i>                |   |  |  |
| <b>Nennspannung:</b>                   | 12V AC od. DC   |  |  |
| <i>Nominal Voltage:</i>                |   |  |  |
| <b>Nennleistung:</b>                   | 20W   | +/-10%   | <b>Wärmestromdichte:</b> 0,084 W/cm <sup>2</sup> |
| <i>Effective Output:</i>               |   |  | <i>Watt density:</i> 0,542 W/in <sup>2</sup>     |
| <b>Abmessungen:</b>                    | 130   | x 183  | mm   <b>Dicke ca.:</b> 0,30 mm                   |
| <i>Dimensions:</i>                     | 51,2  | x 72,0   | inch   <i>Thickness approx.:</i> 0,12 inch       |
| <b>Sicherheitsthermostat:</b>          | nicht vorhanden   |  |  |
| <i>Safety thermostat:</i>              | N/A   |  |  |
| <b>Regelthermostat:</b>                | nicht vorhanden   |  |  |
| <i>Thermostat:</i>                     | N/A   |  |  |
| <b>Klebeband:</b>                      | Flammhemmendes Polyesterklebeband mit Schutzpapier  |  |  |
| <i>Adhesive:</i>                       | <i>Flame-retardant polyester tape with protective paper</i>   |  |  |
| <b>Anschluß-Versiegelung:</b>          | Hochtemperaturbeständiger Dichtstoff  |  |  |
| <i>Connection sealing:</i>             | <i>High-temperature resistant sealing</i>   |  |  |
| <b>Oberflächentemperatur ca.:</b>      | > 59  | °C Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C)                                |  |
| <i>Surface temperature approx:</i>     | > 139   | °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>              | Polyester-Heizfolie   |  |  |
| <i>Description:</i>                    | 130 x 183 mm, 12V, 20W, +/-10%<br>einseitig selbstklebend, Kabel FL 2x 0.38 mm <sup>2</sup> x 150 mm  |  |  |
| <b>Dauer-Betriebstemperatur:</b>       | -40 °C bis +95 °C   |  |  |
| <i>Duration operating temperature:</i> | <i>Due to the adhesive tape approx. -40 °F - 203 °F</i>   |  |  |
| <b>RoHS und REACH konform:</b>         | ja  |  |  |
| <i>RoHS and REACH compliant:</i>       | yes   |  |  |
| <b>Schutzgrad:</b>                     | IP X4   |  |  |
| <i>Degree of Protection:</i>           |   |  |  |
| <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> |  |  |