

Pressemeldung

Neue umweltschonende Solarisolierung ThermaSmart HT™

Die Zukunft hat begonnen

Die Anforderungen an die Wärmeisolierung von Rohren in Solaranwendungen sind hoch: Temperaturbeständigkeit bis über 150 °C, gute Dämmwerte, dauerhafte UV-Beständigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen sind wichtig. Entsprechende Rohrisolierungen gibt es natürlich schon – nur dass bisher meist der ökologische Aspekt in den Hintergrund rückte.

Ganz anders bei ThermaSmart HT™, einer innovativen und ökologisch konsequenten Neuentwicklung von ThermoFlex. Die Innovation aus umweltschonendem Hochtemperatur-Polyolefin erfüllt mühelos alle Normen, Anforderungen und Auflagen an eine solare Rohrdämmung.

- Die Wärmeleitfähigkeit von 0,040 W/mK bei 40°C dokumentiert die hervorragende wärmedämmende Eignung für den Hochtemperaturbereich.
- Der feinzellige Isolierschaumstoff bildet mit der strapazierfähigen, UV-geprüften Außenfolie eine widerstandsfähige Einheit, die auch bei schwierigen Einbauverhältnissen stabil bleibt.
- Die Temperaturbeständigkeit von ThermaSmart HT™ ist bemerkenswert: 150°C im Dauerbetrieb und kurzzeitige Spitzen bis 175°C werden verkraftet.

Umweltschonende Rohrdämmung für umweltfreundliche Energie

Die verwendeten Polyolefin-Kunststoffe werden konsequent umweltverträglich hergestellt und auch ihre Entsorgung ist umweltschonend möglich. Produktionsabfälle können leicht wiederverwertet werden, und bei ihrer Verbrennung entstehen keine toxisch bedenklichen Gase.

Eingesetzt wird das zum Patent angemeldete Dämmmaterial bisher beim Flexalen HT SolarLight™-Sortiment, das die Rohrgrößen DN12, DN16, DN20 und DN25 in Lieferlängen bis zu 50 Metern umfasst.



Weitere Informationen unter www.thermaflex.at.

[1.511 Zeichen]

Pressekontakt:

Mag. Silke Bauer

Tel.: +43.1.523 26 25.32

Fax: +43.1.523 26 25.30

E-Mail: marketing@thermaflex.com

www.thermaflex.at

<http://news.thermaflex.com>