



## DATENBLATT



### CELLO® PIPE INSULATION

Cello® PIPE INSULATION bestehen aus einem anthrazit marmorierten Polyestervlies mit öl- und wasserabweisenden Eigenschaften, kaschiert mit einer Aluminium- oder Polyesterfolie.

Bedingt durch die sehr gute Hydrolyse- sowie UV-Lichtbeständigkeit überzeugen die Cello® PIPE INSULATION mit einer hervorragenden Alterungsbeständigkeit.

Anwendungen: Als Wärmeisolation und Schutz von Rohrleitungen, z.B. für Busse/ Nutzfahrzeuge, Heizung/Lüftung/Klima, Schienenfahrzeuge, Schiffbau



Vollständig recycelbar

#### PRODUKTBECHREIBUNG

PRODUKT	OBERFLÄCHE	VORTEIL
800 HO 91-02	Schwarze Polyesterfolie. Temperaturbeständigkeit der Folie: bis +120°C	Hohe Robustheit bei gleichzeitig ausgezeichneter Dehnfähigkeit der Polyesterfolie.
800 HO ALG-04	Aluminiumfolie mit einem Gittergelege zur Erhöhung der Reißfestigkeit. Temperaturbeständigkeit der Folie: bis +200°C	Hohe Robustheit sowie sehr gute wärmereflektierende Eigenschaften der Aluminiumfolie.
800 HO 95	Aluminiumbedampfte Polyesterfolie, silber glänzend. Temperaturbeständigkeit der Folie: bis +185°C	Hohe Robustheit sowie sehr gute wärmereflektierende Eigenschaften.

#### TECHNISCHE DATEN

<b>BRANDVERHALTEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ FMVSS 302, DIN 75 200, interner Test erfüllt</li> <li>▶ ECE R-118, Anhang 6 und 8 erfüllt (PIPE 800 HO 91-02, PIPE 800 HO ALG-04)</li> <li>▶ ECE R-118, Anhang 6, 7 und 8 erfüllt (PIPE 800 HO 95) Flammausbreitungsgeschwindigkeit: 0 mm/min</li> <li>▶ DIN CEN/TS 45545-2, Anforderung R1, HL3 erfüllt (PIPE 800 HO ALG-04)</li> <li>▶ DIN EN ISO 9094: Sauerstoffindex (OI) von mind. 21% erfüllt (PIPE 800 HO ALG-04)</li> </ul>
<b>TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT</b>	-40°C bis +100°C
<b>WÄRMELEITFÄHIGKEIT PES-VLIES / EN 12667</b>	≤ 0,037 W/(m·K) bei 10°C
<b>RAUMGEWICHT PES-VLIES / DIN EN 29073-1</b>	24 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
<b>DICHTIGKEIT / ECE R-118.01, ANHANG 9</b>	Diesel, Öl und Wasser dringen bei Beaufschlagung nicht in die Isolierung ein.
<b>DICKE ISOLIERMATERIAL</b>	10 mm. Andere Dicken auf Anfrage.
<b>PASSEND FÜR ROHRDURCHMESSER</b>	12, 15, 18, 22, 28, 35, 38, 42 und 50 mm. Andere Durchmesser auf Anfrage.
<b>DEHNFÄHIGKEIT FOLIE / DIN EN ISO 527-3/2/200</b>	Minimum 700% (PIPE 800 HO 91-02)

#### VORTEILE

- ▶ Sehr flexibel zur Verlegung um Rohrwindungen
- ▶ Folienoberfläche bietet Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten. Kein Pilzbefall, keine Schimmelbildung.
- ▶ Erfüllt durch die Aluminiumoberfläche höchste hygienische Anforderungen (PIPE 800 HO ALG-04)
- ▶ Gute energieeinsparende Eigenschaften
- ▶ Sehr gute Formstabilität
- ▶ Öl-, wasser- und kraftstoffdichte Oberfläche

#### HINWEISE

Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir für:  
 PIPE 800 HO 91-02: Klebeband Cello® PUR-01  
 PIPE 800 HO ALG-04: Klebeband Cello® ALU-04  
 Klebeband ALU-04 geprüft nach EN 45545-2 2016:  
 Anforderung R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt



BITTE BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/LAGERUNGSHINWEISE • ISO 9001 ZERTIFIZIERT • CELLOFOAM GMBH & CO. KG

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten. Aktualisierungen des Datenblattes siehe Homepage.

sales@cellofoam.de  
www.cellofoam.de

01