CELLO® PIPE INSULATION

- Brandsicher (PIPE 800 HO ALG-04) *Fireproof*
- Thermisch isolierend *Thermal insulating*
- Temperaturbeständig *Temperature resistant* *-50 / +100°C (non-woven)*
- Raumgewicht PES-Vlies *Density PES non-woven: 24 kg/m³ ± 10%*
- Vollständig recycelbar *Completely recyclable*

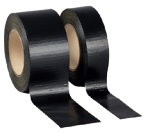
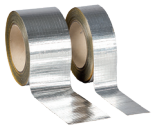
		PIPE 800 HO 91-02	PIPE 800 HO ALG-04
Material Beschreibung *Material description*		Cello® PIPE INSULATION bestehen aus einem anthrazit marmorierten PES-Vlies (Dicke: 10 mm) mit öl- und wasserabweisenden Eigenschaften, kaschiert mit einer Aluminium- oder Polyesterfolie. Anwendung als Wärmeisolation und Schutz von Rohrleitungen. Bedingt durch die sehr gute Hydrolyse- sowie UV-Lichtbeständigkeit überzeugen die Cello® PIPE INSULATIONS mit einer hervorragenden Alterungsbeständigkeit. *Cello® PIPE INSULATIONS are made from an oil- and waterrepellent polyester non-woven (thickness: 10 mm, mottled dark-grey). The outer surface is laminated with aluminum foil or polyester film. Application: heat insulation and general protection of pipes. The very good hydrolysis stability and UV resistance of the materials used for Cello® PIPE INSULATION provides for excellent aging stability.*	
Oberfläche *Surface*		Schwarze Polyesterfolie. Dadurch hohe Robustheit bei gleichzeitg ausgezeichneter Dehnfähigkeit der Polyesterfolie. *Black polyester film. Scores with a very robust and at the same time highly flexible and elastic film coating.*	Aluminiumfolie mit einem Gittergelege zur Erhöhung der Reißfestigkeit. Dadurch hohe Robustheit sowie sehr gute wärmereflektierende Eigenschaften. *Aluminum foil with embedded scrim for additional tensile strength. Besides extra robustness, the aluminum foil provides excellent heat reflection.*
Brandverhalten *Flammability*	**FMVSS 302, DIN 75200**	interner Test erfüllt / *in-house test fulfilled*	
	EN 45545-2	nicht geprüft / *not tested*	2020: R1 + R7 + R17, HL 3
	ECE R-118.04	Anhang / *annexes* 6, 7, 8 erfüllt (≥ 13 mm)	nicht geprüft / *not tested*
	DIN EN ISO 9094	nicht geprüft / *not tested*	Sauerstoffindex (OI) von mind. 21% erfüllt *Oxygen index (OI) of at least 21% fulfilled*
Wärmeleitfähigkeit *Thermal conductivity*	**EN 12667 10°C**	≤ 0,037 W/(m·K) (PES-Vlies / *of PES non-woven*)	
Für Rohrdurchmesser *For Diameters of pipe*	**mm**	12, 15, 18, 22, 28, 35, 38, 42, 50	
Druckwasserstrahltest *Pressure water-jetting*		In Anlehnung an DIN EN ISO 16925 erfüllt *Based on DIN EN ISO 16925 fulfilled*	
Dehnfähigkeit Folie *Elongation of film coating*	**DIN EN ISO 527-3/2/200**	nicht geprüft / *not tested*	Minimum 700%

BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/ LAGERUNGSHINWEISE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS **ISO 9001**

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.
Details and values given in this leaflet are average values and have been compiled with care. They are not binding, however, and Cellofoam International GmbH & Co. KG disclaims any liability for any damages and detriments, also in connection with any third party's rights. The information given does not release the buyers from making the necessary experiments and tests themselves. Subject to technical changes.

PIPE INSULATION

CELLO® PIPE INSULATION

Vorteile ***Benefits***		▶ 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 ▶ *Very high flexibility allows easy mounting also around pipe bends etc.* ▶ *Foil surface prevents the penetration of liquids. No fungal or mold growth* ▶ *Aluminum facing ensures compliance with highest hygienic requirements (PIPE 800 HO ALG-04)* ▶ *Excellent insulation values ensure high energy savings* ▶ *High shape stability*
Hinweise ***Advice***		Zur Abdichtung von Schnittkanten oder Stoßstellen empfehlen wir für: *For sealing trimmed edges and more or less flat joints, we recommend in case of:* » *PIPE 800 HO 91-02:* Cello® Klebeband / *adhesive tape PUR-01* » *PIPE 800 HO ALG-04:* Cello® Klebeband / *adhesive tape ALU-04 (EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3)*  Cello® PUR-01  Cello® ALU-04

Optionen ***Options***	**Material Beschreibung** ***Material description***	**Brandverhalten** ***Flammability***
PIPE 800 HO ALG-04/2	Wie PIPE 800 HO ALG-04, aber mit einer zusätzlichen Aluminiumfolie auf der Innenseite. *Same as PIPE 800 HO ALG-04, but with an additional layer of aluminium foil on the inside.*	**FMVSS 302** erfüllt / *fulfilled* **ISO 3795** Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min *Burning rate < 100 mm/min*

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.
Details and values given in this leaflet are average values and have been compiled with care. They are not binding, however, and Cellofoam International GmbH & Co. KG disclaims any liability for any damages and detriments, also in connection with any third party's rights. The information given does not release the buyers from making the necessary experiments and tests themselves. Subject to technical changes.