



CELLO® PIPE INSULATION - IZOLACE POTRUBÍ

Složení **Cello® PIPE INSULATION** - izolace potrubí:
polyesterová netkaná textilie (tmavě šedá), odpuzující olej a vodu.
Vnější povrch je laminovaný hliníkovou nebo polyesterovou fólií.

Díky velmi dobré stabilitě a odolnosti vůči UV záření má materiál **Cello® PIPE INSULATION** velmi dlouhou životnost.

Typické oblasti použití: tepelná izolace a hlavní ochrana potrubí v užitkových vozidlech, kolejových vozidlech, HVAC systémech, výrobních zařízeních, lodním stavitelství atd.



Kompletně recyklovatelný

POPIS VÝROBKU

PRODUKTY	POVRCH	VÝHODY
800 HO 91-02	Černou polyesterovou fólií.	Velmi odolná a zároveň pružná povrchová vrstva.
800 HO ALG-04	Hliníkovou fólií s mřížkou ze skelných vláken pro zvýšení pevnosti v tahu.	Hliníková fólie je velmi pevná a výborně odráží teplo.
800 HO 95	Alumetalická polyesterová fólie (leskle stříbrná).	Tento povrch je velmi silný a výborně odráží teplo.

TECHNICKÁ DATA

HOŘLAVOST	<ul style="list-style-type: none"> ▶ splňuje FMVSS 302, DIN 75200, interní test ▶ splňuje ECE R-118, příloha 6, 7 a 8 (≥ 13 mm) (PIPE 800 HO 91-02) ▶ splňuje ECE R-118, příloha 6, 7 a 8 (10 mm) (PIPE 800 HO 95) šíření plamene: 0 mm/min ▶ DIN CEN/TS 45545-2, splňuje HL 3 pro R1 materiály (PIPE 800 HO ALG-04) ▶ DIN EN ISO 9094: kyslíkový index (OL) splňuje nejméně 21% (PIPE 800 HO ALG-04)
TEPLOTNÍ STABILITA	-40°C do +100°C
TEPELNÁ VODIVOST NETKANÉ TEXTILIE / EN 12667	$\leq 0,037$ W/(m·K) při 10°C
OBJEMOVÁ HMOTNOST NETKANÉ TEXTILIE / DIN EN 29073-1	24 kg/m ³ \pm 10%
NEPROPUSTNOST	▶ splňuje ECE R-118, příloha 9: materiál odpuzuje paliva a maziva (PIPE 800 HO 95)
TLOUŠŤKA IZOLAČNÍHO MATERIÁLU	10 mm; jiné tloušťky na žádost
VHODNÉ PRO PRŮMĚRY POTRUBÍ	12, 15, 18, 22, 28, 35, 38, 42 a 50 mm. Jiné průměry na žádost.
TAŽNOST FÓLIE / DIN EN ISO 527-3/2/200	minimum 700% (PIPE 800 HO 91-02)

VÝHODY

- ▶ velmi flexibilní při montáži v trubkových ohybech
- ▶ povrch s fólií brání pronikání kapalin; zabraňuje růstu hub a plísní
- ▶ povrch s hliníkovou fólií splňuje nejvyšší hygienické požadavky (PIPE 800 HO ALG-04)
- ▶ vysoké úspory energie díky vynikajícím izolačním vlastnostem
- ▶ vysoká tvarová stálost
- ▶ odolný povrch vůči olejům, vodě a palivům

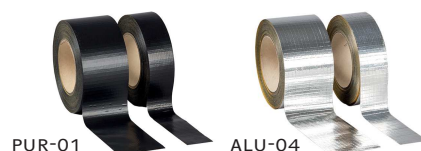
DOPORUČENÍ

Pro utěsnění hran či zakrytí lepených spojů doporučujeme:

PIPE 800 HO 91-02: lepicí páska Cello® PUR-01

PIPE 800 HO ALG-04: lepicí páska Cello® ALU-04

Cello® ALU-04 splňuje EN 45545-2 požadavky R1 + R7 + R17, HL 3



PUR-01

ALU-04