



### Przeznaczenie / Zastosowanie

Otuliny POOLFLEX przeznaczone są do izolowania termicznych rur grzewczych i sanitarnych w zakresie temperatur od  $-45^{\circ}\text{C}$  do  $+100^{\circ}\text{C}$ , zbiorników, armatury i urządzeń instalacyjnych usytuowanych wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Stanowią one wydajny system izolacji zarówno dla małych instalacji domowych jak i rurociągów w budownictwie przemysłowym, dla rur stalowych i miedzianych.

Izolacje montowane na zewnątrz budynków wymagają zabezpieczenia przed wpływem promieniowania słonecznego i warunków atmosferycznych, przez pokrycie powierzchni farbą ochronną lub zastosowanie płaszczy osłonowych.

### Opis

- współczynnik przewodności cieplnej  $\lambda=0,037$  W/mK przy temperaturze  $40^{\circ}\text{C}$
- zakresie temperatur od  $-45^{\circ}\text{C}$  do  $+100^{\circ}\text{C}$
- zapach: neutralny
- elastyczność: dobra
- odporność na ozon: bardzo dobra
- odporność na wpływ związków chemicznych: bardzo dobra
- gęstość pozorna:  $35$  kg/m<sup>3</sup>
- odporność na temperaturę: stabilność termiczna - maks. 2 % w średnicy; maks. 3,5% w długości
- współczynnik oporu na dyfuzję pary wodnej  $\mu 3500$
- chłonność wody po 7 dniach: 1%
- absorpcja dźwięku: zgodnie z normą, ok. 60% dla 300-2500MHz
- wydzielanie dymu: słabe, przeprowadzony test zgodnie z normą DIN 4102 B 1
- emisja spalin: przy całkowitym spalaniu 99% CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O
- klasyfikacja ogniowa: B2 - samogasnące
- toksyczność w ogniu: praktycznie nie ma
- klasyfikacja ogniowa: zgodnie z normą NP-565/05/ES wyrób klasyfikuje się jako nierozprzestrzeniający ogień

Sulejówek

Data 28.11.2011

podpis i pieczęć producenta

**P.P.H.U. FOLIMPEX Sp. z o.o.**  
02-796 Warszawa, ul. Bronikowskiego 55  
FILIA: 05-270 Sulejówek, ul. 3-go Maja 23  
podpis i pieczęć producenta  
NIP 527-077-73-51 REGON 141535015 KRS 0000565645  
tel. 73-40-58-733-40-58