

PŁYTY POLIURETANOWE

WŁAŚCIWOŚCI

Pianka poliuretanowa, ze względu na najniższy współczynnik przewodności ciepła, jest najlepszym materiałem izolacyjnym spośród wszystkich powszechnie stosowanych materiałów termoizolacyjnych. Stosując piankę poliuretanową zamiast styropianu czy wełny mineralnej można znacznie zmniejszyć grubość warstwy izolacyjnej, uzyskując tę samą wartość współczynnika przewodności.



Otuliny oraz płyty z pianki PUR są przeciętnie stosowane w temperaturach od -40°C do $+120^{\circ}\text{C}$, krótkotrwale nawet do 140°C .

Zalety pianek PUR

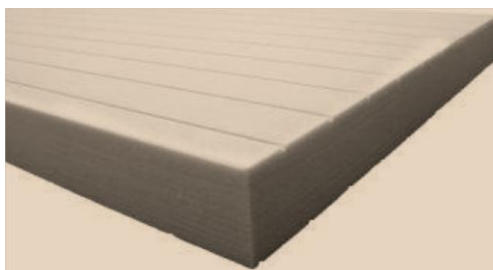
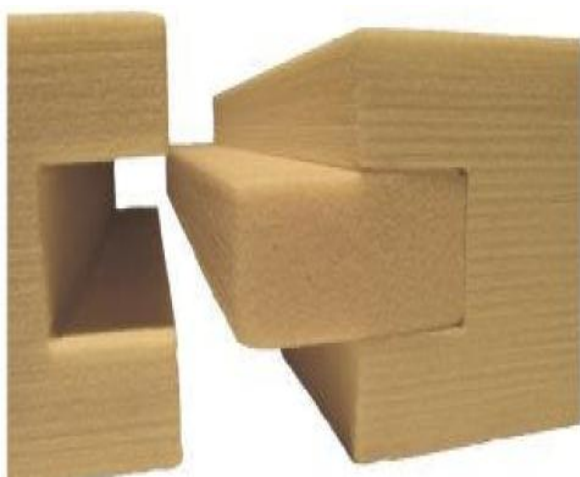
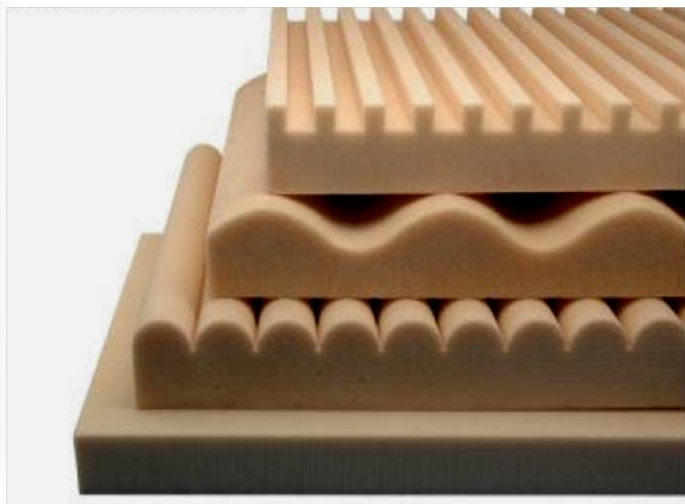
- najniższy dostępny współczynnik przewodzenia ciepła a w efekcie znacznie niższa grubość izolacji w porównaniu z innymi, tradycyjnymi materiałami izolacyjnymi
- znikoma chłonność wody
- odporne na działanie rozpuszczalników, materiałów ropopochodnych, rozcieńczonych kwasów i zasad oraz na gnicie i butwienie
- nieszkodliwa dla otoczenia i zdrowia (opinia PZH)
- nie zawiera związków zubażających warstwę ozonową
- niski ciężar właściwy pianki - nie wymaga zwiększania konstrukcji nośnej
- nie wydzielają zapachu ani substancji szkodliwych
- klasa reakcji na ogień E wg PN EN 13501-1 i B2 wg DIN 4102

Zastosowanie pianek PUR

- izolacja ciepłochronna rurociągów grzewczych w systemach kanałowych i napowietrznych
- izolacja w pomieszczeniach wewnętrznych, przemysłowych - sieci centralnego ogrzewania, instalacje kanalizacyjne
- izolacja cystern, zbiorników technologicznych
- izolacja wymienników ciepła
- produkcja podpór do cystern
- produkcja kształtek lub muf (służą do izolowania przestrzeni powstającej podczas czołowego spawania dwóch rur stalowych)
- izolacja ścian

Podstawowe parametry pianek PUR

- Gęstość pozorna $32 - 205 \text{ [kg / m}^3\text{]}$
- Odporność temperaturowa $-40 - 120 \text{ [}^{\circ}\text{C]}$ (okresowo do 140°C)
- Współczynnik przewodności cieplnej $0,0235 \text{ [W/mK]}$ (w temp. 10°C) dla piany G-40 B2
- Wytrzymałość na ściskanie $180 - 230 \text{ kPa}$
- Nasiąkliwość max 3%
- Grubości min 10 mm, maks. - uzależniona od wielkości bloku
- Długość uzależniona od wielkości bloku



WYCINANIE

Płyty wycinane są mechanicznie z bloków sztywnej pianki poliuretanowej przy użyciu maszyn sterowanych numerycznie, co zapewnia uzyskanie dowolnych elementów izolacyjnych i dużą precyzję w powtarzalności wymiarów.

Zapraszamy do współpracy:

IZOMAT

Izolacje Termiczne

IZOMAT Andrzej Mickiewicz

POLSKA, 89-300 Wyrzysk,

ul. Staszica 14, ul. Leśna 28 (biuro handlowe)

NIP: PL 7641742638, REGON: 570106620

Tel.: 67 2862789, mob: 695643483, Fax: 67 2867274

E-mail: biuro@izomat.net, E-mail: andrzej.mickiewicz@gmail.com, <http://www.izomat.net>