



**Труби, елементи трубопроводів
і перехідники з поліетилену
підвищеної термостійкості PE-RT**

**для розподільчих систем
гарячого водопостачання
та теплових мереж**

**каталог
продукції**

ТЗОВ «Термо-Ізол»

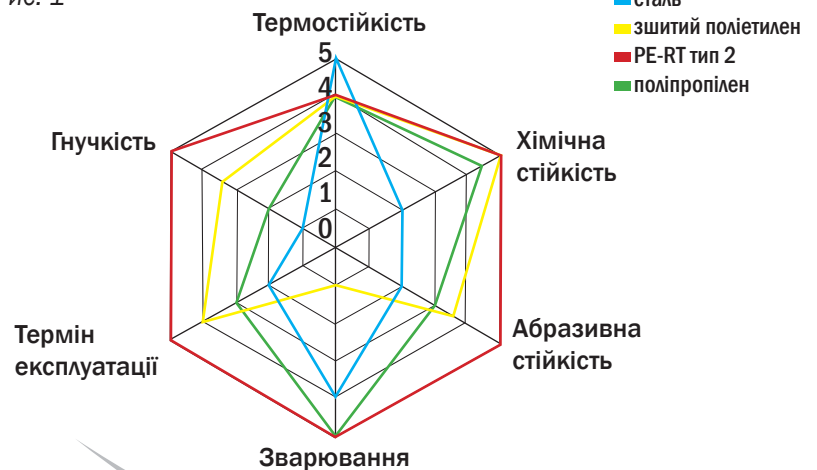
- вітчизняний виробник попередньо теплоізольованих труб та елементів трубопроводів для гарячого водопостачання та теплових мереж. Підприємство також випускає труби та деталі з PE-RT Ø32/90 ÷ 225/315 мм - неізольовані та попередньо теплоізольовані пінополіуретаном в захисній оболонці з поліетилену для систем трубопроводів гарячого водопостачання та теплових мереж (зворотна мережа) з максимальним робочим тиском води не більше 1,0 МПа, з температурою теплоносія не більше 95°C при постійному режимі експлуатації і температурою до 115°C при короткочасних пікових підвищеннях температури.

Експлуатаційні переваги труб з PE-RT:

- тривала гідростатична міцність при підвищених температурах;
- низький коефіцієнт лінійного термічного розширення;
- гладка внутрішня поверхня, що забезпечує мінімальний гідравлічний опір трубопроводу;
- відсутність корозії та «заростання»;
- висока хімічна стійкість.

Порівняльні характеристики термостійких труб з різних матеріалів

Рис. 1



DOWLEX

2388 (PE-RT тип 2), який випускає компанія Dow Chemical Company (США), – це поліетилен підвищеної термостійкості (Polyethylene of Raised Temperature).

PE-RT другої генерації має характеристики співвимірні зі зшитим поліетиленом. Але на відміну від PEX, поліетилен підвищеної термостійкості не потребує зшивання і дорогих з'єднань. Труби з PE-RT зварюються врозтруб, встик, або за допомогою терморезисторних муфт як звичайні поліетиленові труби.

Розрахункові терміни експлуатації DOWLEX 2388 при температурі теплоносія 70°C понад 73 роки, при 80°C – 25 років, а при 95°C гарантований термін експлуатації становить 8 років.

Тепло і затишок у ваших оселях



Застосування труб з PE-RT:

- розподільчі системи гарячого водопостачання та тепломережі;
- промислові трубопроводи для транспортування рідких та газоподібних речовин при $T_p \leq +60^\circ\text{C}$, у т.ч. агресивні середовища, до впливу яких поліетилен хімічно стійкий.



Виробнича «візитівка»

Технологічність

Екструзія труб з PE-RT та виготовлення попередньо теплоізованих ППУ труб та деталей для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж відбувається на сучасному високотехнологічному обладнанні знаних світових виробників Cincinatti, Krauss-Maffei, Widos, Sika.

Інноваційність

Для виготовлення продукції застосовується найкраща сировина і матеріали, сертифіковані вітчизняними та міжнародними лабораторіями.

Галузева компетентність

У виробничому портфелі ТзОВ «Термо-Ізол» – технічні умови, свідоцтва, сертифікати, санітарно-гігієнічні висновки та інша документація, що визначає порядок виробництва та застосування продукції.

Найвища якість продукції

На підприємстві діє система управління якістю відповідно до вимог ДСТУ ISO 9001:2009.

Контроль якості продукції здійснюється на всіх етапах виробництва і підтверджується відповідними свідоцтвами.





ТЗОВ «ТЕРМО – ІЗОЛ»

81500, Львівська область,
м. Городок, вул. Заводська, 4

Тел./факс: +38 (03231) 3-22-49

e-mail: teplo@elplast.com.ua

www.elplast.com.ua

ТЕРМО • ІЗОЛ