

Войлок теплоізоляційний

Рулонний войлок - це досить міцний, гнучкий і еластичний ізоляційний матеріал. Його легко кроють, ріжуть ножем і вирізають необхідні форми, приклеюють до жорсткої підкладці неорганічними клеями або закріплюються металевими кріпленнями.

Властивості

Ефективна теплоізоляція з економією палива, висока термічна стійкість і не згорає, матеріал відноситься до класу негорючих, стійкість до термоударам, висока хімічна стійкість, добре обробляється, швидка і нескладна установка, хороші електроізоляційні властивості, ефективно звукопоглинання, довговічність.

Застосування

- Печі нагрівання заготовок в металургії і машинобудуванні
- Печі риформінгу, каталізу, повітрянагрівачі
- Печі випалювання кераміки, печі виробництва скла
- ковальські печі
- Газоходи, димові труби, теплогенератори
- Термокомпенсація щільних вогнетривів і бетонів
- Кришки ковшів, ковшів МНЛЗ, нагрівальних колодязів
- Глісажні труби, паропроводи
- Будівництво будинків, котелень, судів
- Транспортні екрани, пересувні термоси
- Ущільнення дверей, заслінок, технологічних вікон

Волокна хімічно стійкі до дії кислот і лугів. При використанні при високих температур необхідний захист від дії концентрованих лугів, плавикової і фосфорної кислот. Матеріал більш стійкий до впливу температури в кислотному й нейтральному середовищі. У відновному середовищі теплоізоляційні властивості знижуються.

Переваги

- ефективна теплоізоляція при малій щільності
- висока термічна стійкість і не згорає
- стійкість до термоударам
- висока хімічна стійкість
- вироби еластичні й щільно прілягають до конструкцій
- стійкі до вібрацій і деформацій
- ефективно звукопоглинання довговічність

Технічні характеристики

Густина, кг/м ³	200
Температура застосування максимальна, °С	1260
Температура тривалого застосування, °С	1150
Втрата маси при 1000 °С, %	2.0
Теплоємність при 1000 °С, кДж/(кг К)	1.047
Теплопровідність при 600 °С, не более, Вт/(м К)	0.14

Теплопровідність матеріалу

T, °С	200	400	600	800	1000	1200
λ, Вт/(м К)	0,09	0,12	0,14	0,20	0,33	0,58

Розміри

Довжина: 5000-10000 мм
Ширина: 600 мм
Товщина: 15-20 мм

Вартість войлока 150 грн/кг

тел. (050) 451-25-60;
49033, м. Дніпро, пр. Богдана Хмельницького, 153;
www.termopressmash.com.ua
e-mail: termopressmash@ukr.net