Плита теплоізоляційна

Плита теплоізоляційна - міцний, легко оброблюваний конструкційний ізоляційний матеріал, який знаходить універсальне застосування в печестроеніе. Плити ріжуть ножівкою, вирізають необхідні форми, приклеюють неорганічними клеями або закріплюють металевими кріпленнями. При нагріванні можливі лінійні та об'ємні усадки мінімальні.

Властивості

Висока термостійкість, незначна щільність, низька теплопровідність, мала теплоємність, висока хімічна стійкість, конструкційна міцність, мала усадка матеріалу, добре обробляється, хороші електроізоляційні властивості, матеріал відноситься до класу негорючих.

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

Застосування

• Ізоляція робочого простору термічних печей
• Ізоляція електричних печей
• Теплоізоляційні шари термічного устаткування
• Ізоляційні шари повітронагрівачів
• Ізоляція газоходів, труб
• Ізоляція котлів, котлів-утилізаторів
• Будівництво будинків, споруд, котелень
• Транспортне машинобудування, суднобудування
• Побутова техніка, обігрівачі, газові обігрівачі
• Ізоляція котлів, дверей, заслінок

Переваги

• стійкість до термоударам
• стійкість при швидкостях газового потоку до 40 м / с
• скорочення витрати палива
• скорочення витрат керамічних вогнетривів
• зниження металоємності конструкції футеровки
• швидка і нескладна установка
• довговічність
• не містить азбест

Технічні характеристики

Густина, кг/м3	450
Температура застосування максимальна, °C	1350
Температура тривалого застосування, °C	1260
Втрата маси при 1000 °C, %	0.3
Теплоємність при 1000 °C, кДж/(кг К)	1.047
Теплопровідність при 600 °C, не более, Вт/(м К)	0.28
Межа міцності при вигині, не менше, Н/мм 2	0.40

Теплопровідність матеріалу

T, °C	200	400	600	800	1000	1200
λ , Вт/(м К)	0,15	0,17	0,20	0,24	0,30	0,43

Розміри

Довжина: 490 мм±5 мм
Ширина: 490 мм±5 мм
Товщина: 95 мм±5 мм
Маса: 11 кг/шт. ±0,2 кг

Вартість плити 3174 грн/шт

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