



МАТ ТЕХНІЧНИЙ 40

ТУ У В.2.7.-26.8-35492904-004:2010 (зм. №4)

Мат з кам'яної вати без прошивки

Опис продукції:

Мат Технічний 40 – мат з кам'яної вати без прошивки. Мати виготовляються з гідрофобізованої кам'яної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Істотною відмінністю мату Технічного 40 від загальнобудівельної ізоляції є широкий температурний діапазон роботи і високотемпературне волокно.

Сфера використання:

Призначений для теплової ізоляції повітроводів, газоходів, електрофільтрів, резервуарів, бойлерів, технологічного обладнання, плоских вертикальних і горизонтальних поверхонь, печей, на об'єктах різних галузей промисловості та устаткування інженерних систем в житловому, цивільному та промисловому будівництві. Мат працює в широкому діапазоні температур ізолюваної поверхні, в залежності від марки від -180 °С до +750 °С, в той час як звичайна будівельна ізоляція розрахована на діапазон температур від -60 °С до +80 °С.

Основні фізико-механічні характеристики:

| Найменування показника | Од. вим. | Мат Технічний 40 | Метод випробування |
|------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| Густина | кг/м ³ | 45±10 | ДСТУ Б В.2.7-38-95 |
| Коефіцієнт ущільнення, Кс * | - | 1,35-1,2 | СНІП 2.04.14-88 |
| Теплопровідність, λ ₂₅ | Вт/мК | 0,039* | ДСТУ Б В.2.7-105-2000 |
| Теплопровідність, λ ₁₂₅ | Вт/мК | 0,045* | ДСТУ Б В.2.7-105-2000 |
| Теплопровідність, λ ₃₀₀ | Вт/мК | 0,115* | ДСТУ Б В.2.7-105-2000 |
| Вологість, не більше | % | 1,0 | ДСТУ Б В.2.7-38-95 |
| Стисливість під навантаженням 2 кПа, не більше | % | 40 | ДСТУ Б В.2.7-38-95 |
| Вміст органічних речовин, не більше | % | 2 | ДСТУ Б В.2.7-38-95 |
| Горючість | ступінь | НГ | ДСТУ Б В.2.7-70-98 |

*- згідно протоколу №62к/17.

Геометричні параметри:

| Найменування показника | Од. виміру | Значення | Метод випробування |
|--------------------------|------------|---------------------------------------------------------|--------------------|
| Довжина | мм | 3000 - 5 000 з кроком 500 (+ 5 %; - 2 %) | ДСТУ Б В.2.7-38-95 |
| Ширина | мм | 1000 (± 1,5 %) | ДСТУ Б В.2.7-38-95 |
| Товщина (з кроком 10 мм) | мм | 50-60 з кроком 10; 80-120 з кроком 10 (+15 мм ; - 5 мм) | ДСТУ Б В.2.7-38-95 |

Вказівки щодо застосування:

Згідно «Альбому технічних рішень Системи теплоізоляції обладнання і трубопроводів».

Зберігання:

Зберігати на критих складах, не допускаючи впливу атмосферних опадів. При транспортуванні берегти від пошкодження і дії вологи.

Транспортування:

Транспортування необхідно здійснювати згідно з вимогами ДБН Г.1-4, ДСТУ Б В.2.7-167. Продукцію відвантажують споживачеві не раніше добової витримки її на складі.

Відомості про упаковку:

Для упаковки застосовують поліетиленову термоусадочну плівку.