

Войлок теплоизоляционный

Рулонный войлок - это достаточно прочный, гибкий и эластичный изоляционный материал. Его легко кроют, режут ножом и вырезают необходимые формы, приклеивают к жесткой подложке неорганическими клеями или закрепляются металлическими креплениями

Свойства

Эффективная теплоизоляция с экономией топлива, высокая термическая стойкость и несгораемость, материал относится к классу негорючих, стойкость к термоударам, высокая химическая стойкость, хорошая обрабатываемость, быстрая и несложная установка, хорошие электроизоляционные свойства, эффективное звукопоглощение, долговечность.

Применение

- Печи нагрева заготовок в металлургии и машиностроении
- Печи реформинга, катализа, воздухонагреватели
- Печи обжига керамики, печи стекольного производства
- Кузнечные печи
- Газоходы, дымовые трубы, теплогенераторы
- Термокомпенсация плотных огнеупоров и бетонов
- Крышки ковшей, промковшей МНЛЗ, нагревательных колодцев
- Глиссажные трубы, паропроводы
- Строительство зданий, котельных, судов
- Транспортные экраны, передвижные термосы
- Уплотнения дверей, заслонок, технологических окон

Волокна химически стойкие к воздействию кислот и щелочей. При использовании при высоких температурах нужно предохранять от действия концентрированных щелочей, плавиковой и фосфорной кислот. Материал более устойчив к воздействию температуры в окислительной и нейтральной среде. В восстановительной среде теплоизоляционные свойства снижаются.

Преимущества

- эффективная теплоизоляция при малой плотности
- высокая термическая стойкость и несгораемость
- стойкость к термоударам
- высокая химическая стойкость
- изделия эластичны и плотно прилегают к конструкциям
- устойчивы к вибрациям и деформациям
- эффективное звукопоглощение долговечность

Технические характеристики

Плотность, кг/м ³	200
Температура применения максимальная, °C	1260
Температура длительного применения, °C	1150
Потеря массы при 1000 °C, %	2.0
Теплоемкость при 1000 °C, кДж/(кг К)	1.047
Теплопроводность при 600 °C, не более, Вт/(м К)	0.14

Теплопроводность материала

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

Размеры

Длина: 5000-10000 мм
Ширина: 600 мм
Толщина: 15-20 мм

Стоимость войлока 150 грн/кг

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