Юр./Почт. адрес: 603003, г. Нижний Новгород,
БЦ «Союзный», ул. Свободы, д. 15, 2 этаж
Тел: 8-800-707-41-90
www.mikizol.ru

Плита из керамического волокна



Твердые плиты, устойчивые к воздействию огня и высоких температур, производятся из муллитокремнеземистых волокон с применением органических и неорганических связующих компонентов. Плиты обладают прочностью, жестокостью, легко поддаются механической обработке, характеризуются высокой упругостью, широким диапазоном рабочих температур и толщин, являясь высокотехнологичным изоляционным материалом.

Плиты используются для теплоизоляции термических печей, компенсации термического расширения футеровок, изоляции различных объектов, а также в обжиговых печах для керамики и стекла, реформинге и катализе, алюминиевых производствах, системах огнезащиты и теплоизоляции газоходов, дымовых труб и сталеразливочных ковшей.

Преимущества:

- **Высокая термостойкость устойчивость к пламени и термическим ударам**

  Плиты выдерживают экстремально высокие температуры, что идеально подходит для изоляции тепловых агрегатов.

- **Низкая теплопроводность и малая теплоёмкость.**

  Материал обеспечивает эффективную изоляцию, снижая потери энергии.

- **Легкость и высокая скорость монтажа**

  Легкий вес материала упрощает монтаж и транспортировку. Плиты жесткие, имеют точные размеры и ровные поверхности, легко режутся, кроятся при помощи самых простых ручных инструментов, не крошатся. Материал обладает высокой ремонтопригодностью.

- **Высокая прочность на сжатие, изгиб.**

  Материал обладает высокой механической прочностью из-за структуры полотна, пронизанной в перпендикулярном направлении такими же керамическими волокнами. Плиты отличаются отсутствием склонности к уплотнению под воздействием вибрационных нагрузок и не слеживаются. Прекрасно держат форму.

- **Минимальная усадка после пуска печи и выхода на рабочую температуру.**

  Плиты сохраняют форму и размеры даже при длительном воздействии высоких температур, предотвращая появление трещин и пустот.

- **Устойчивость к химическим веществам**

  Материал невосприимчив к большинству агрессивных сред, что увеличивает срок службы изоляции.

- **Долговечность.**

  Высокая механическая прочность гарантирует долговечность конструкции.

Юр./Почт. адрес: 603003, г. Нижний Новгород,
БЦ «Союзный», ул. Свободы, д. 15, 2 этаж
Тел: 8-800-707-41-90
www.mikizol.ru

Технические характеристики	Показатели	
Марка плиты	**1260В**	**1427В**
Температура рабочая, ^{0}C	1150	1300
Температура предельная, ^{0}C	1260	1427
Толщина, мм	10, 20, 25, 50	
Длина х ширина, мм	1200 х 600	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К 600°C 800°C 1000°C	 0,10 0,15 0,17	 - 0,16 0,21
Теплоемкость при 1000°C, Дж	1200	
Линейная усадка, % 950 °C 1000 °C 1350 °C	 - 2,0 -	 - - 3,0
Предел прочности на сжатие, кПа	> 400	
Предел прочности на изгиб, кПа	> 600	
Химический состав,%: Al_2O_3 SiO_2 ZrO_2	 44 – 47 53 – 56 –	 38 – 40 43 – 47 15 – 17

Инструкция

В связи с широкой областью применения плит из керамического волокна способ крепления подбирается индивидуально в каждом случае.

Гарантии и хранение

Срок хранения плит из керамического волокна неограничен, но при соблюдении условий хранения и транспортирование. Плиты нужно хранить в крытых складах, исключающих попадание атмосферных осадков.

Меры безопасности

Керамические плиты не выделяют вредных веществ при производстве и применении.
При работе с материалом необходимо применять спецодежду и средства индивидуальной защиты (респираторы, перчатки, маски).

Позвоните прямо сейчас,
чтобы получить
бесплатную консультацию!
+8-800-707-41-90

Узнать больше о продукции

ВЗТМ ОБМ EXPERT FIRE EXPERT ISOL