

Cerablanket AC2



Описание

Cerablanket AC2™ фирмы Thermal Ceramics – теплоизоляционный рулонный материал, совмещающий в себе и акустические свойства Cerablanket AC1. Cerablanket AC2 был разработан для объединения преимуществ акустических свойств и высокой механической прочности. Данное сочетание позволяет применять Cerablanket AC2 в наиболее жестких условиях.

Характеристики

- Прекрасное звукопоглощение
- Термическая стабильность
- Низкая теплоемкость
- Превосходная прочность
- Гибкость и эластичность
- Неподвергаемость термоудару
- Высокая устойчивость к вибрации
- Высокие теплоизолирующие свойства

Тип

Керамическое волокно.

Классификационная температура

1315°C

Максимальная температура использования

1177°C

Данная температура приведена как справочная. Действительный температурный лимит использования зависит от вида применения, конструкции, термической стабильности волокна в данных условиях, системы крепления, и т.д.

Виды применения

- Сайленсеры парогенераторов с рекуперацией тепла
- Шумоглушители
- Звуковые стены

Datasheet Code 5-5-11 E MSDS Code 104-9-EURO REACH

www.morganthermalceramics.com

Europe: +44 (0) 151 334 4030 / marketing.tc@morganplc.com

North America: +1 (0) 706 796 4200 / northamerica.tc@morganplc.com

South America: +54 (11) 4373 4439 / marketing.tc@morganplc.com

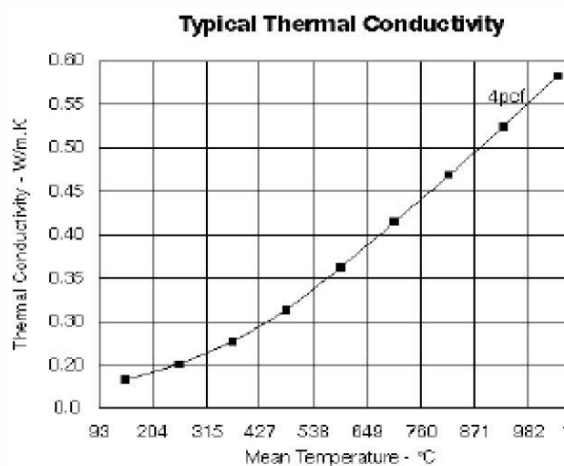
Asia: +65 (0) 6595 0000 / asia.mc@morganplc.com

Cerablanket AC2

Основные характеристики	
Максимальная температура применения (°C)	1177
Физические свойства определенные при условиях	
Плотность (кг/м ³)	48 64
Прочность на разрыв (кг/см ²)	0.42
Акустические свойства	
Акустическое сопротивление ASTM C 522 (рейл/м)	от 10000 до 15000

Теплопроводность (ASTM C-201)		
Вт/м.К		
при средней температуре	200°C	0.08
	300°C	0.125
	400°C	0.193
	500°C	0.285
	600°C	0.40

Химический состав	
Глинозем, Al ₂ O ₃ %	45-47
Кремнезем, SiO ₂ %	53-55
Другое %	0-1
Выщелачиваемые хлориды	<10



Размеры и упаковка

Cerablanket Acoustical упаковывается в картонные ящики. Толщина – 25 мм, 38 мм или 50 мм. Ширина 610 или 1220 мм. Длина 7,6 м и 4,6 м.

The values given herein are typical average values obtained in accordance with accepted test methods and are subject to normal manufacturing variations. They are supplied as a technical service and are subject to change without notice. Therefore the data contained herein should not be used for specification purposes. Check with your Thermal Ceramics office to obtain current information or a Compliance Data Sheet where guaranteed property specifications are required.

Before using these materials, it is strongly recommended that the installer consults Thermal Ceramics manual "storage and installation manual" copies of which are obtainable from Thermal Ceramics offices or distributors.

www.morganthermalceramics.com

Europe: +44 (0) 151 334 4030 / marketing.tc@morganplc.com

North America: +1 (0) 706 796 4200 / northamerica.tc@morganplc.com

South America: +54 (11) 4373 4439 / marketing.tc@morganplc.com

Asia: +65 (0) 6595 0000 / asia.mc@morganplc.com