

ГЪВКАВА САМОВТВЪРДЯВАЩА СЕ ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНА ИЗОЛАЦИЯ

Описание

Тази изолация е изработена от висококачествени керамични влакна импрегнирани с неорганичен свързващ агент, в резултат на което се получава гъвкава плоска изолация. Тя се доставя обмъкнена и опакована херметически в полиетиленово фолио. След като се разопакова и постави на мястото, което ще се изолира, тя трябва да се остави да изсъхне. Съхненето става при стайна температура. След изсъхване изолацията се втвърдява във формата, в която е моделирана и образува здрава структура. Идеална е за изолация на сложни форми и при движение на горещи газове с високи скорости и абразия.

Предлага се с дебелина от 6 до 25 мм, на ролка. Особено подходяща за приложения, където има сложни профили за облицовка и може да се използва за различни конфигурации.



Характеристики

- висока температурна устойчивост
- нисък коефициент на термична проводимост
- акумулиране на малко топлина
- добра корозионна устойчивост
- възможност за изграждане на сложни форми

Типични приложения

- за горещи повърхностни слоеве на пещи и нагревателни установки
- облицовки на тръбопроводи за горещи газове, пламъчни тръби за парни котли и комини
- за термична и корозионна защита на опори за технологични тръбопроводи
- облицовка на улеи при производство на цветни метали
- външна и вътрешна изолация на тръби

Опаковка на ролки с размери:

Дебелина, мм	Ширина, мм	Дължина, мм
6	600	2400
9		2400
12		2400
19		1200
25		1200

Типични параметри

Химически състав (% тегловно)	
SiO₂ Al₂O₃ Fe₂O₃ + TiO₂ Алкали	50,0 – 58,0 42,0 – 50,0 < 0,2 < 0,25
Физически	
Цвят Плътност суха фаза (kg/m³) Свързващо вещество Температура (°C) *	Бял 300 - 400 Алуминий/силиций 1100
Термична проводимост (W/mK)	
Средна температура 400 °C 600 °C 800 °C	0,10 0,13 0,18
Постоянно линейно разширение (%) 24 часа	
1100 °C	< 4,0

* Максималната продължителна температура на този продукт зависи от условията на приложение. За някои приложения работната температура може значително да се намали. За консултация или пояснения се обръщайте към дистрибуторите. Физическите свойства на материала са в съответствие с EN 1094-1.