

MODULARS

THE LOGICAL ELEMENT
ЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ

Produced by
Refrattari Speciali



45 years
with you

MADE IN ITALY

Refrattari Speciali s.p.a.
42014 Castellarano (RE) ITALY
Via della Repubblica, 26 ROTEGLIA

tel. +39 0536 851785 - 851779
fax +39 0536 851247

www.refrattari-speciali.it
info@refrattari-speciali.it


MADE IN ITALY



MODULARS

THE LOGICAL ELEMENT
ЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ

MODULARS is an innovative and versatile refractory element, made with a high mechanical resistance material, therefore can be obtained narrow and very long beams, up to 3000 mm. Placing side by side the complementary elements, a continuous surface is formed, without any space between one element and the other. In this way, large ideal firing surfaces are created, for example, for sanitaryware sector, where there are high loads. The high resistance to chemical attack comes from the composition and the reduced porosity. For this reason MODULARS is ideal as a roof or wall covering in aggressive environments. The particular geometry tires the imagination: MODULARS can address any need, mostly in case of emergency, with a simple cut.

MODULARS - инновационный универсальный огнеупорный элемент, выполненный из материалов, обладающих высокой механической прочностью, благодаря чему узкие балки могут быть достаточно длинными, до 3000 мм. Укладывая элементы бок о бок друг с другом из них можно сформировать большие полотна без видимых соединений. Таким образом, можно подготовить просторные поверхности для идеального обжига, например, санитарно технических изделий, где нагрузки, значительно велики. Высокая стойкость к химическому воздействию обеспечивается составом массы и низкой пористостью. Поэтому MODULARS идеально подходит для футеровки стен и свода печи, где достаточно агрессивная окружающая среда. Ее особая геометрическая форма поражает воображение. MODULARS удовлетворит самые взыскательные потребности, особенно в чрезвычайных ситуациях, достаточно просто отрезать нужный размер.

PATENT PENDING

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTIES ХИМИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Al ₂ O ₃ content Содержание Al ₂ O ₃		70- 80%
Modulus of rupture Прочность на изгиб	kg/cm ²	450
Bulk density Видимая плотность	%	14-16
Apparent porosity Видимая пористость	g/cm ²	2.8-2.9
Thermal expansion coefficient Коэффициент термического расширения	Е-6/К	5.5-6.0
Thermal shock resistance Стойкость к термошоку		Very Good

The technical data are obtained from laboratory test on production control and they give no guarantee.
Данные получены при проведении лабораторного теста конечного продукта и не дают никакой гарантии.



SOME TYPES OF APPLICATIONS

Thanks to the geometry and extremely resistant material, MODULARS can have many applications, including:

FIRING PLAN: large plans of any width can be made placing side by side the various elements. The plans can be easily modified, by removing or adding some elements. For example, in sanitaryware sector, the cars can be modified according to the size to be fired.

KILN ROOF: Modulars can

replace roof plates, mostly in the presence of aggressive atmospheres.

COVERING: Modulars is a real element of construction of plans and walls, and is ideal to create protective surfaces in chemically aggressive environments.

CHICANE: Modulars can replace ceramic fiber and cordierite chicanes currently on the market; the independent elements can be adjusted to different

heights to create particular profiles that perfectly follow the material being fired: this allows to homogenize with high precision the temperature inside of a certain area of the kiln, improving quality of the product.

SUPPORT: Modulars can become a support column of plates to create plans in intermittent kilns, for example in the firing of artistic ceramic of spare parts.

MODULARS

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Благодаря геометрии и экстремальной прочности материала MODULARS применима в различных ситуациях:

ПОЛОТНО ДЛЯ ОБЖИГА: укладывая элементы бок о бок в замок, можно создавать большие поверхности любой ширины. Размер полотна легко меняется, достаточно убрать или добавить модули.

Например, при обжиге санитарно технических изделий, поверхности для обжига на вагонетках можно менять в зависимости от формата

продукта для обжига.

СВОД ПЕЧИ: можно заменить плиты свода печи, особенно при наличии агрессивной среды воздуха.

ФУТЕРОВКА: сэто тот самый элемент, который можно использовать в строительстве стен и каналов печи, идеально подходят для для создания защиты от агрессивного химического воздействия.

ШИКАН: может служить заменой шикану из керамической фибры и из кордиерита; независимые

элементы можно регулировать по высоте создавая особый профиль в зависимости от обжигаемого материала, что позволит поддерживать однородную температуру внутри зоны с высокой точностью тем самым повышая качество обжигаемого продукта.

СУППОРТ: может служить суппортом вместо колонны для плиты, создавая уровни в печах периодического действия, к примеру при обжиге художественной керамики или других специальных изделий.