

Suportes para Pig Tails

Suportes para Pig Tails são peças fabricadas em fibras cerâmica rígida moldadas a vácuo utilizadas para apoio dos tubos metálicos da região inferior dos fornos reformadores na indústria de petróleo e petroquímica.

Possuem baixa condutividade térmica, estabilidade sob alta temperatura, ótima resistência ao choque térmico e a ataque químico, além de densidade uniforme.

Devido ao seu alto módulo de ruptura faz com que sejam ideais para uso em regiões sujeitas a vibrações.



Propriedades Químicas

Confeccionada na formulação **RK**, as peças possuem excelente estabilidade química, resistindo ao ataque da maioria dos ácidos e agentes corrosivos. Exceções são os ácidos hidrofúorídricos, fosfóricos, hidrocloreídricos, sulfúricos e álcalis concentrados. Se molhadas por água, vapor ou óleo, suas propriedades térmicas e físicas são restabelecidas após secagem; não contém água em sua constituição final e são livres de amianto.

Propriedades Físicas Típicas

• Cor	Bege
• Classe de Temperatura	* 1260°C
• Ponto de Fusão	1760°C
• Composição básica	Alumina e sílica
• Densidade nominal	450 a 550 kg/m ³
• Módulo de ruptura típico	15,1 x 10 ⁵ N/m ²

Retração Linear

Regime de encharque	24h
1000 °C	2,5%
1260 °C	4,5%
Perda ao fogo	6 a 8 %

Tensão de compressão como recebida	Após 24 h 1260°C	Deformação
3,6 x 10 ⁵ N/m ²	1,6 x 10 ⁵ N/m ²	5%
5,0 x 10 ⁵ N/m ²	2,2 x 10 ⁵ N/m ²	10%
6,3 x 10 ⁵ N/m ²	2,3 x 10 ⁵ N/m ²	20%

*A Classe de Temperatura dos produtos **Fiberfrax** é determinada pelo critério de mudança linear irreversível e não pelo ponto de fusão.

Embalagem

Caixa de papelão.