JM 2600 / Blakite / Blakite V /JM 3300



Argamassas de presa Quimica

Temperaturas de Operação
JM 2600: 1430 ºC
Blakite: 1650 ºC
Blakite V: 1650 ºC
JM 3300: 1760 ºC

Temperaturas máximas de operação em regime continuo
As temperaturas máximas continuas recomendáveis dependem da aplicação. Em caso de dúvida, contatar o seu distribuidor local Morgam Thermal Ceramics.

Características
- Boa trabalhabilidade e plasticidade
- Baixa contração ao aquecimento
- Alta refratariedade
- Alta resistência mecânica à tração
- Boa resistência aos ataques químicos
- Estabilidade dos seus componentes químicos

Aplicações
- Assentamento de tijolos Isolantes e tijolos refratários densos de alta alumina
- Selagem às infiltrações de ar e gases quentes
- Revestimento de fornos tipo Hobby e de Laboratório
- Retardante na penetração da escória e do metal fundido nas juntas de revestimento refratário

Descrição

As Argamassas Morgan Thermal Ceramics são normalmente fornecidas prontas a usar.

As Argamassas Morgan Thermal Ceramics desenvolvem boa resistência mecânica na secagem do ar, formando juntas fortes e conferindo uma estrutura quase monolítica à alvenaria.

Tipos disponíveis

- **JM 2600**
Este é uma Argamassa de pressa química desenvolvido para uso em aplicações de temperatura mais baixa, onde será necessária uma ligação com alta resistência mecânica. É recomendado para assentamento de tijolos isolantes até 1430ºC.

- **Blakite**
Esta é uma argamassa altamente refratária, de cor cinza escuro, com alta capacidade de retenção de água.
Especialmente desenvolvida para a assentamento de tijolos isolantes, mas adequada também aplicações com tijolos refratários densos, com alto teor de alumina, em temperaturas operacionais até 1650ºC. É fornecido em com uma consistência adequada para assentamento ou barramento. Blakite é uma boa escolha como uma argamassa única e de uso geral em projetos que envolvem principalmente tijolos isolantes, mas também tijolos densos refratários aluminosos.

- **Blakite V**
Este é o produto com uma consistência mais difícil de usar/trabalhar, usada para colar peças especiais refratárias e Peças de aço.

- **JM 3300**
Uma argamassa de pressa química altamente refratária, adequada para o assentamento de tijolos isolantes da classe JM 32, tijolos refratários densos de alta alumina, para temperaturas de operação até 1760 °C.

Apartado 3070 – Travassô 3754-901 ÁGUEDA

Telef.: 234600840 Fax: 234629810

web: www.isolusa.pt

e-mail: comercial@isolusa.pt

JM 2600 / Blakite / Blakite V /JM 3300

Propriedades

	JM 2600	Blakite	Blakite V	JM 3300
Classificação (ASTM C-199-84)	Média alumina	Alta Alumina	Alta Alumina	Alta alumina
Tempreratura limite (Condições normais de Oxidação) ºC	1430	1650	1650	1760
Propriedades medidas à temperatura de ambiente (23ºC / 50% RH)				
Densidade (Kg/m^3)	1700	1900	1950	2000
Viscosidade, como referencia (método Morgam Thermal Ceramics denominado de Penetração do cilindro), (mm)	30	24	10	25
Módulo de rutura (seco a 100ºC) (Mpa)	12	20	21	28
Propriedades a altas temperaturas				
Contração linear permanente, quando seco (%)	-3	-2,4	-2,3	-2
Refratariedade (ASTM C-24-84) (PCE)	23	33	33	34
Composição química (%)				
Al_2O_3	33,4	43,1	43,1	54,8
SiO_2	60,7	51,7	51,7	40,6
Fe_2O_3	1,3	1,2	1,2	0,9
TiO_2	1,2	1,0	1,0	0,6
CaO + MgO	0,3	0,2	0,2	0,2
$K_2O + Na_2O$	2,8	2,7	2,7	0,3
Quantidade recomendada				
Quantidade requerida por cada 1000 tijolos NF1, para juntas de 2mm (Kg)	180	200	-	200
Embalagem				
Embalagem de 50Kg	X	X		X
Embalagem de 20Kg		X	X	

As propriedades dos produtos acima apresentam-se como as características médias obtidas por métodos de ensaio standardardizados, estando sujeitas às flutuações normais resultantes das variações do processo de fabrico e matérias primas. Portanto, os dados apresentados nesta ficha técnica não deverão ser usados com propósitos de especificação. Por favor consultar a Thermal Ceramcis para obter os dados atuais.

Apartado 3070 – Travassô 3754-901 ÁGUEDA

Telef.: 234600840 Fax: 234629810

web: www.isolusa.pt

e-mail: comercial@isolusa.pt