



DESCRIZIONE

Le malte Thermal Ceramics con presa all' aria sono costituite da granulati finemente macinati, mescolati con speciali leganti e vengono fornite sotto forma di impasto pronto all' uso.

Dopo essiccamento fanno una buona presa e formano un giunto molto resistente ed una struttura quasi monolitica della muratura.

TIPO

Malte refrattarie con presa all' aria.

TEMPERATURA DI CLASSIFICAZIONE

JM 2600:	1430°C
Blakite™:	1650°C
Blakite V:	1650°C
JM 3300:	1760°C

TEMPERATURA MASSIMA D'IMPIEGO

La temperatura limite di impiego dipende dalla tipologia di applicazione. Per chiarimenti contattare il Vs distributore Thermal Ceramics.

TIPI DISPONIBILI

JM 2600:

È una malta con presa all' aria da impiegare ove sia richiesto un materiale con forte presa senza le elevate prestazioni e refrattarietà della Blakite.

È consigliata per la posa in opera di mattoni refrattari isolanti per applicazioni fino a 1430°C e può essere usata a cazzuola oppure ad immersione.

Blakite:

È una malta di elevata refrattarietà che possiede ottime proprietà di ritenzione di acqua. È stata formulata in modo particolare per la posa in opera di mattoni refrattari isolanti, ma può essere anche impiegata per la muratura di mattoni refrattari densi silico-alluminosi e ad alto tenore di allumina. Ha colore grigio scuro.

Consigliata per applicazioni fino a 1650°C.

Viene fornita nella consistenza idonea per sigillature o per applicazione a cazzuola. Per ottenere una consistenza tale da consentire l'immersione, aggiungere circa il 5% di acqua (in peso) alla Blakite come fornita. La malta Blakite si presta bene come unico cementante in impianti ove siano impiegati mattoni refrattari isolanti e mattoni refrattari densi.

Blakite V:

Versione di Blakite con consistenza più dura, utilizzabile per l'incollaggio di pezzi speciali refrattari e piastre d'acciaio.

JM 3300:

È una malta estremamente refrattaria con presa all' aria e pronta all' uso raccomandata per l'applicazione di mattoni refrattari isolanti JM 32 e mattoni densi ad alto tenore di allumina.

Consigliata per applicazioni fino a 1760°C.

VANTAGGI

- Ottima lavorabilità, plasticità e ritenzione d'acqua.
- Basso ritiro dopo essiccamento e cottura.
- Elevata refrattarietà.
- Ottimo potere legante.
- Buona resistenza all' attacco chimico.
- Composizione chimica stabile.

APPLICAZIONI

- Incollaggio per posa in opera di mattoni refrattari isolanti e mattoni densi silico-alluminosi.
- Sigillature contro l'infiltrazione di aria o gas caldi.
- Costruzione di forni per laboratorio ed hobbistica.
- Sigillature per ritardare la penetrazione nei giunti di scorie e metalli fusi.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

		JM 2600	Blakite	Blakite V	JM 3300
• Classificazione (ASTM C-199-84)		Medium duty	Super duty	Super duty	Super duty
• Temperatura limite d'impiego (in normale atmosfera ossidante)	°C	1430	1650	1650	1760

Proprietà misurate a temperature ambiente (23°C/50% UR)

• Densità applicata	kg/m ³	1700	1900	1950	2000
• Misura indicativa della viscosità Penetrazione (metodo del cilindro)	mm	30	24	10	25
• Modulo di rottura essiccato 100°C	MPa	12	20	21	18

Caratteristiche ad alta temperatura

• Ritiro lineare permanente dopo essiccamento	%	-3	-2.3	-2.3	-2
• Refrattarietà (ASTM C-24-84)	PCE	23	33	33	34

Composizione chimica

Al ₂ O ₃	%	33.4	43.1	43.1	54.8
SiO ₂	%	60.7	51.7	51.7	40.6
Fe ₂ O 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 ₂ O + Na ₂ O	%	2.8	2.7	2.7	2.3

Consumi, disponibilità, imballo

• Quantità necessaria per 1000 mattoni*	kg	180	200	-	200
-----------------------------------------	----	-----	-----	---	-----

*La quantità dipende dallo spessore dei giunti e dalla porosità dei mattoni. Le cifre indicate si riferiscono a giunti eseguiti a cazzuola, dello spessore circa 2 mm.

JM 2600, Blakite, Blakite V e JM 3300 sono forniti pronti all'uso fusti metallici.

JM 2600 e Blakite possono essere fornite anche in polvere, per condizioni e quantitativi specifici.

Imballo standard	JM2600	Blakite	Blakite V	JM 3300
Pallet da 12 fusti da 50kg	X	X		X
Pallet da 40 fusti da 20kg		X	X	

Vostro contatto locale:

Distribuito da:

Thermal Ceramics Italiana S.r.l.
Via Delle Rogge 6,
26841 Casalpuusterlengo, (Lo), Italia
Tel: +39 0377 922400
Fax: +39 0377 910830 / 832062
Vendite: tcisales@thermal-ceramics.com

Le caratteristiche tecniche indicate rappresentano la media dei valori tipici ottenuti in conformità con i metodi di calcolo comunemente accettati e sono soggette alle normali variazioni ammesse dalla produzione. Tali valori vengono forniti a titolo indicativo e potranno essere modificati senza preavviso; non devono essere quindi considerati validi per forniture soggette a specifiche particolari. Contattare la Thermal Ceramics per avere ulteriori informazioni.

Thermal Ceramics Marketing Offices

Thermal Ceramics Americas
2102 Old Savannah Road
Augusta, Georgia 30903
Tel: +1 706 796 4200
Fax: +1 706 796 4398
E-mail: tceramics@thermalceramics.com

Thermal Ceramics Asia Pacific
28 Jalan Kilang Barat
Kewalram House, Singapore 159362
Tel: +65 6273 1351
Fax: +65 6273 0165
E-mail: thermalceramics@tcasia.com.sg

Thermal Ceramics Europe
Tebay Road, Bromborough
Wirral CH62 3PH UK
Tel: +44 (0) 151 334 4030
Fax: +44 (0) 151 334 1684
E-mail: marketing@thermalceramics.co.uk

Website: www.thermalceramics.com