

イワキキャストブル

キャストブル耐火物は高温焼成された耐火性骨材とアルミナセメントを配合した粉末です。

適量の水を加え、混練し流し込み、こて塗り等によって常温にて硬化し高強度の継目なし耐火構造となります。(25kg 防湿袋入り)

		No.16	No.13T	No.13S	No.13
最高使用温度 (度)		1,600	1,300	1,300	1,300
線変化率 (%) () 内温度3時間加熱後		0.3 (1,600)	0.4 (1,300)	0.4 (1,300)	0.4 (1,300)
圧縮強さ (曲げ強度) MPa	乾燥後	12 (3)	20 (5)	30 (6)	18 (4)
	900度 3時間加熱後	9 (2.5)	15 (3.5)	18 (4)	15 (3.5)
	1,200度 3時間加熱後	10 (2.5)	20 (4)	25 (5)	20 (4)
	1,400度 3時間加熱後	25 (7)	-	-	-
化学成分%	Al ₂ O ₃	60	40	40	35
	SiO ₂	32	45	45	50
標準施工所要量 t / m ₃		2.05	1.9	2.00	1.95
標準混練水量 (%)		13~15	17~19	14~16	14~16
1袋正味質量 (kg)		25	25	25	25
主な用途		流し込み用 高温用 天井、炉壁、パー ナー、ブロック等	こて塗り用 中低温用	流し込み用 中低温用 高強度	流し込み用 中低温用 炉床、台車 煙道