

蛍光 X 線分析用耐火物標準物質系列

JRRM 121-135 粘土質耐火物系列 (第2種) 組成値表

単位: mass%

化学成分	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	MnO	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	Cr ₂ O ₃	ZrO ₂
JRRM 121	86.3 ₅	6.07 ₇	0.40 ₇	0.05 ₆	0.02 ₃	1.96 ₈	0.12 ₆	3.20 ₈	0.23 ₄	0.32 ₄	0.01 ₈	1.11 ₉
JRRM 122	78.3 ₄	10.2 ₇	0.24 ₈	1.03 ₉	0.20 ₄	0.43 ₅	0.65 ₈	1.04 ₂	2.05 ₉	4.90 ₅	0.81 ₉	0.20 ₃
JRRM 123	79.2 ₀	13.3 ₂	4.13 ₆	0.45 ₉	0.01 ₂	0.13 ₅	1.32 ₉	0.29 ₆	0.10 ₉	0.80 ₇	0.01 ₄	0.00 ₈
JRRM 124	73.9 ₉	16.5 ₈	2.60 ₅	2.74 ₈	0.24 ₆	1.10 ₁	0.10 ₉	0.31 ₃	1.79 ₃	0.19 ₁	0.11 ₇	0.11 ₂
JRRM 125	79.3 ₃	18.7 ₂	0.50 ₄	0.30 ₉	0.00 ₈	0.13 ₀	0.08 ₄	0.07 ₂	0.69 ₁	0.04 ₆	0.01 ₀	0.02 ₃
JRRM 126	67.0 ₇	21.4 ₂	3.35 ₅	2.85 ₃	0.03 ₈	0.45 ₇	0.12 ₇	0.28 ₅	3.14 ₀	0.49 ₈	0.65 ₁	0.04 ₉
JRRM 127	68.6 ₄	23.1 ₀	0.92 ₆	2.19 ₆	0.17 ₄	0.18 ₂	0.15 ₃	1.75 ₇	0.54 ₂	1.78 ₆	0.27 ₃	0.04 ₆
JRRM 128	54.3 ₉	26.0 ₆	4.45 ₉	1.37 ₉	0.24 ₄	2.80 ₄	3.10 ₇	0.37 ₄	1.84 ₉	3.36 ₃	0.85 ₄	1.01 ₄
JRRM 129	62.3 ₃	30.1 ₄	1.46 ₂	0.96 ₇	0.01 ₈	0.15 ₇	2.23 ₄	0.23 ₄	1.93 ₀	0.20 ₁	0.10 ₇	0.11 ₂
JRRM 130	53.5 ₃	32.7 ₈	0.53 ₁	3.36 ₂	0.37 ₀	1.95 ₇	0.61 ₉	2.32 ₃	1.42 ₂	0.92 ₀	1.05 ₆	0.83 ₆
JRRM 131	52.8 ₀	36.6 ₉	2.21 ₂	1.16 ₅	0.03 ₂	0.78 ₆	1.02 ₅	0.76 ₉	2.62 ₄	1.61 ₄	0.07 ₀	0.26 ₅
JRRM 132	50.6 ₉	39.1 ₈	1.64 ₇	0.29 ₈	0.11 ₉	1.30 ₀	0.34 ₉	2.16 ₅	0.79 ₉	2.39 ₀	0.11 ₆	0.75 ₃
JRRM 133	50.1 ₅	39.0 ₅	3.69 ₇	1.93 ₄	0.01 ₇	0.10 ₉	2.03 ₅	0.33 ₅	0.91 ₅	0.34 ₄	1.27 ₈	0.57 ₄
JRRM 134	47.3 ₅	44.4 ₃	1.08 ₀	1.74 ₂	0.24 ₅	0.20 ₀	0.20 ₅	0.13 ₂	0.37 ₆	3.84 ₀	0.24 ₄	0.35 ₉
JRRM 135	37.3 ₃	49.0 ₁	3.06 ₃	0.07 ₆	0.04 ₉	2.36 ₄	1.24 ₈	2.88 ₄	2.78 ₁	0.48 ₈	0.42 ₈	0.20 ₃

上記認証値は、800±25℃ 1時間加熱後の試料における含有率を示す。

< 認証・調製・値付け機関 >

耐火物技術協会

〒104-0061 東京都中央区銀座7-3-13

(TEL) 03(3572)0705 (Fax) 03(3572)0175

< 頒布機関 >

西進商事株式会社

〒650-0047 神戸市中央区港島南町1-4-4

(TEL) 078(303)3810 (Fax) 078(303)3822

The Technical Association of Refractories, Japan

Certified Reference Material Series for X-ray Fluorescence Analysis of Refractories

J RRM 1 2 1 – 1 3 5 (Series No2 for Fireclay Refractories)

Certificate of Analyses

Unit mass%

Constituent	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	MnO	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	Cr ₂ O ₃	ZrO ₂
JRRM 121	86.3 ₅	6.07 ₇	0.40 ₇	0.05 ₆	0.02 ₃	1.96 ₈	0.12 ₆	3.20 ₈	0.23 ₄	0.32 ₄	0.01 ₈	1.11 ₉
JRRM 122	78.3 ₄	10.2 ₇	0.24 ₈	1.03 ₉	0.20 ₄	0.43 ₅	0.65 ₈	1.04 ₂	2.05 ₉	4.90 ₅	0.81 ₉	0.20 ₃
JRRM 123	79.2 ₀	13.3 ₂	4.13 ₆	0.45 ₉	0.01 ₂	0.13 ₅	1.32 ₉	0.29 ₆	0.10 ₉	0.80 ₇	0.01 ₄	0.00 ₈
JRRM 124	73.9 ₉	16.5 ₈	2.60 ₅	2.74 ₈	0.24 ₆	1.10 ₁	0.10 ₉	0.31 ₃	1.79 ₃	0.19 ₁	0.11 ₇	0.11 ₂
JRRM 125	79.3 ₃	18.7 ₂	0.50 ₄	0.30 ₉	0.00 ₈	0.13 ₀	0.08 ₄	0.07 ₂	0.69 ₁	0.04 ₆	0.01 ₀	0.02 ₃
JRRM 126	67.0 ₇	21.4	3.35 ₅	2.85 ₃	0.03 ₈	0.45 ₇	0.12 ₇	0.28 ₅	3.14 ₀	0.49 ₈	0.65 ₁	0.04 ₉
JRRM 127	68.6 ₄	23.1 ₀	0.92 ₆	2.19 ₆	0.17 ₄	0.18 ₂	0.15 ₃	1.75 ₇	0.54 ₂	1.78 ₆	0.27 ₃	0.04 ₆
JRRM 128	54.3 ₉	26.0 ₆	4.45 ₉	1.37 ₉	0.24 ₄	2.80 ₄	3.10 ₇	0.37 ₄	1.84 ₉	3.36 ₃	0.85 ₄	1.01 ₄
JRRM 129	62.3 ₃	30.1 ₄	1.46 ₂	0.96 ₇	0.01 ₈	0.15 ₇	2.23 ₄	0.23 ₄	1.93 ₀	0.20 ₁	0.10 ₇	0.11 ₂
JRRM 130	53.5 ₃	32.7 ₈	0.53 ₁	3.36 ₂	0.37 ₀	1.95 ₇	0.61 ₉	2.32 ₃	1.42 ₂	0.92 ₀	1.05 ₆	0.83 ₆
JRRM 131	52.8 ₀	36.6 ₉	2.21 ₂	1.16 ₅	0.03 ₂	0.78 ₆	1.02 ₅	0.76 ₉	2.62 ₄	1.61 ₄	0.07 ₀	0.26 ₅
JRRM 132	50.6 ₉	39.1 ₈	1.64 ₇	0.29 ₈	0.11 ₉	1.30 ₀	0.34 ₉	2.16 ₅	0.79 ₉	2.39 ₀	0.11 ₆	0.75 ₃
JRRM 133	50.1 ₅	39.0 ₅	3.69 ₇	1.93 ₄	0.01 ₇	0.10 ₉	2.03 ₅	0.33 ₅	0.91 ₅	0.34 ₄	1.27 ₈	0.57 ₄
JRRM 134	47.3 ₅	44.4 ₃	1.08 ₀	1.74 ₂	0.24 ₅	0.20 ₀	0.20 ₅	0.13 ₂	0.37 ₆	3.84 ₀	0.24 ₄	0.35 ₉
JRRM 135	37.3 ₃	49.0 ₁	3.06 ₃	0.07 ₆	0.04 ₉	2.36 ₄	1.24 ₈	2.88 ₄	2.78 ₁	0.48 ₈	0.42 ₈	0.20 ₃

Note: The above values show the contents after igniting for an hour at 800±25 °C.

Prepared, values given and certified by

The Technical Association of Refractories, Japan
 New Ginza Bldg., 3-13, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, Japan
 Telephone : 81-3-3572-0705 Fax : 81-3-3572-0175

Distributed by

SEISHIN TRADING CO., LTD.
 1-4-4, Minatojima-Minamimachi, Chuo-ku, Kobe 650-0047, Japan
 Telephone : 81-78-303-3810 Fax : 81-78-303-8322