

The Technical Association of Refractories, Japan

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

J R R M 8 0 1 - 8 1 0 (Series №1 for Alumina-Magnesia Refractories)

## Certificate of Analyses

Constituent	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	CaO	MgO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Unit mass%		
										Uncertified value		Unit mass%
										MnO	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ZrO <sub>2</sub>
JRRM 801	0.35 <sub>5</sub>	93.4 <sub>9</sub>	2.00 <sub>9</sub>	0.21 <sub>7</sub>	0.14 <sub>1</sub>	3.26 <sub>1</sub>	0.19 <sub>9</sub>	0.01 <sub>4</sub>	0.00 <sub>2</sub>	0.00 <sub>2</sub>	0.00 <sub>3</sub>	0.00 <sub>8</sub>
JRRM 802	3.32 <sub>9</sub>	84.2 <sub>5</sub>	1.03 <sub>5</sub>	1.48 <sub>4</sub>	2.00 <sub>3</sub>	6.13 <sub>2</sub>	0.15 <sub>9</sub>	0.46 <sub>2</sub>	0.95 <sub>7</sub>	0.00 <sub>3</sub>	0.00 <sub>2</sub>	0.00 <sub>2</sub>
JRRM 803	0.58 <sub>3</sub>	74.2 <sub>3</sub>	4.90 <sub>4</sub>	2.51 <sub>6</sub>	0.57 <sub>6</sub>	16.2 <sub>0</sub>	0.86 <sub>9</sub>	0.00 <sub>7</sub>	0.01 <sub>7</sub>	0.00 <sub>5</sub>	0.00 <sub>2</sub>	0.00 <sub>4</sub>
JRRM 804	5.17 <sub>3</sub>	64.6 <sub>6</sub>	4.02 <sub>0</sub>	0.13 <sub>2</sub>	4.76 <sub>7</sub>	20.8 <sub>4</sub>	0.08 <sub>9</sub>	0.04 <sub>4</sub>	0.11 <sub>1</sub>	0.02 <sub>0</sub>	0.01 <sub>0</sub>	0.00 <sub>2</sub>
JRRM 805	2.49 <sub>8</sub>	58.0 <sub>3</sub>	0.73 <sub>2</sub>	1.05 <sub>9</sub>	0.28 <sub>2</sub>	36.0 <sub>4</sub>	0.54 <sub>0</sub>	0.01 <sub>5</sub>	0.68 <sub>2</sub>	0.00 <sub>6</sub>	0.00 <sub>1</sub>	0.00 <sub>0</sub>
JRRM 806	0.51 <sub>4</sub>	48.8 <sub>5</sub>	0.16 <sub>5</sub>	0.00 <sub>4</sub>	0.97 <sub>9</sub>	49.4 <sub>1</sub>	0.04 <sub>9</sub>	0.00 <sub>1</sub>	0.04 <sub>8</sub>	0.02 <sub>6</sub>	0.00 <sub>6</sub>	0.00 <sub>1</sub>
JRRM 807	0.58 <sub>6</sub>	39.9 <sub>6</sub>	0.32 <sub>3</sub>	0.19 <sub>8</sub>	2.75 <sub>9</sub>	55.0 <sub>7</sub>	0.32 <sub>9</sub>	0.15 <sub>3</sub>	0.53 <sub>0</sub>	0.00 <sub>5</sub>	0.00 <sub>2</sub>	0.00 <sub>1</sub>
JRRM 808	0.79 <sub>9</sub>	28.6 <sub>8</sub>	0.56 <sub>5</sub>	0.71 <sub>4</sub>	0.99 <sub>4</sub>	67.0 <sub>1</sub>	0.40 <sub>9</sub>	0.69 <sub>2</sub>	0.22 <sub>9</sub>	0.01 <sub>7</sub>	0.00 <sub>1</sub>	0.00 <sub>1</sub>
JRRM 809	0.36 <sub>3</sub>	19.8 <sub>6</sub>	0.11 <sub>5</sub>	2.88 <sub>8</sub>	4.47 <sub>9</sub>	70.1 <sub>1</sub>	0.04 <sub>9</sub>	0.98 <sub>9</sub>	1.06 <sub>8</sub>	0.00 <sub>6</sub>	0.00 <sub>1</sub>	0.00 <sub>1</sub>
JRRM 810	4.21 <sub>1</sub>	10.0 <sub>8</sub>	3.11 <sub>8</sub>	1.91 <sub>6</sub>	0.18 <sub>0</sub>	78.9 <sub>6</sub>	0.75 <sub>9</sub>	0.16 <sub>7</sub>	0.51 <sub>3</sub>	0.01 <sub>6</sub>	0.00 <sub>4</sub>	0.00 <sub>4</sub>

Note: The above values show the contents after drying for two hours 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 : 81-78-303-3822