

**Chemische Analyse von feuerfesten Erzeugnissen durch RFA**

Schmelzaufschluß-Verfahren  
bestimmt in Übereinstimmung mit DIN EN ISO 12677\*

Prüfdatum: 30.11.2012

Messwerte in MA- % bezogen auf die gegläute Substanz – normiert auf 100

	<b>Probe 1: NK F24-SY Fix-Roll- Shengyu</b>	<b>Probe 2: NK F150-SY Fix-Ball- Shengyu</b>		
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	95,66	95,66		
<b>SiO<sub>2</sub></b>	1,28	1,34		
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	0,12	0,21		
<b>TiO<sub>2</sub></b>	2,04	1,99		
<b>CaO</b>	0,36	0,31		
<b>MgO</b>	0,20	0,18		
<b>K<sub>2</sub>O</b>	0,12	0,10		
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	0,01	0,02		
<b>Mn<sub>3</sub>O<sub>4</sub></b>	<0,01	<0,01		
<b>Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	0,01	0,01		
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	0,02	0,02		
<b>ZrO<sub>2</sub></b>	0,12	0,10		
<b>SrO</b>	0,08	0,07		
<b>Gewichtsänderung d. Glühen (1025 °C)</b>	+0,10	+0,19		

Weitere Komponenten >0,01 MA- %, konnten nicht nachgewiesen werden.

**Bestimmung des Gehaltes an HCl – löslichem Eisen**

Prüfmethode DIFK  
Werte bezogen auf getrocknete Substanz

Prüfdatum: bis 30.11.2012

<b>Probenbezeichnung</b>	<b>HCl lösliches Fe [MA-%]</b>
<b>Probe 2: NK F150-SY-Fix-Ball- Shengyu</b>	0,03