



## Schamotte Standardqualitäten / Grog Standard Qualities

(weitere Qualitäten auf Anfrage / further qualities on demand); Stand: Apr. 2019

Qualität /Quality	18/22 K	20/22 S	22/24 K	24/26 S	32/35 F	36/38 F
Chem. analysis (Gew.-% / weight %)	keramisch / ceramical	säurefest / acidproof	keramisch / ceramical	säurefest / acidproof	feuerfest / refractory	feuerfest / refractory
SiO <sub>2</sub>	75,00	73,32	71,02	68,54	60,50	53,66
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	19,50	20,77	22,56	24,78	31,84	36 - 38
TiO <sub>2</sub>	1,20	1,87	1,42	1,47	2,43	3,75
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,90	1,50	1,73	1,50	2,59	2,98
CaO	0,20	0,21	0,20	0,22	0,35	0,73
MgO	0,40	0,28	0,42	0,47	0,42	0,63
K <sub>2</sub> O	2,10	1,81	2,46	2,80	1,70	0,75
Na <sub>2</sub> O	0,10	0,24	0,19	0,22	0,17	0,07
KRG / Grain gravity (g/cm <sup>3</sup> )	≥ 2,20	≥ 2,25	≥ 2,25	≥ 2,20	≥ 2,40	≥ 2,40
Wasseraufnahme / Water absorption (weight %)	< 3,0	< 3,0	< 2,5	< 3,0	< 2,0	< 2,0
WAK (10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )						
20 - 400 °C	6,1	---	5,5	---	---	8,1
20 - 500 °C	6,5	---	5,8	---	---	7,6
20 - 600 °C	7,4	---	7,0	---	---	7,4

Diese Produktmischungen unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Schwankungen. Die Angaben stellen Durchschnittswerte dar und sind ohne Rechtsverbindlichkeit. Sie gelten nur dann als zugesichert, wenn wir dies ausdrücklich schriftlich bestätigt haben. The technical data are informative. Sales according are made with samples to our general terms of delivery.