

SCHAMOTTE / CHAMOTTE

		GF	GF-H	GFR	GFR-CR ¹⁾	GF- spezial ³⁾	GWE 38	GWE 40	GWE 43	GWE- spezial ³⁾	GCS-WE ²⁾³⁾	GCS-K ²⁾³⁾	GSW- spezial ³⁾	GTO-R	
Chemische Analyse [%] Chemical analysis	SiO ₂	62,3	62,3	65,5	65,5	62,3	56,9	54,4	52,2	56,2	53,1	52,6	85,1	73,6	
	Al ₂ O ₃	32,6	32,6	29,4	29,4	32,6	38,6	41,2	43,5	39,3	31,1	35,6	12,0	18,1	
	TiO ₂	1,57	1,57	1,69	1,69	1,57	1,89	1,88	1,87	1,75	1,47	1,59	1,00	1,25	
	Fe ₂ O ₃	1,58	1,58	1,76	1,76	1,58	1,02	1,06	1,11	1,56	1,51	1,24	0,79	4,14	
	CaO	0,36	0,36	0,40	0,40	0,36	0,10	0,09	0,12	0,14	0,59	0,42	0,07	0,26	
	MgO	0,60	0,60	0,69	0,69	0,60	0,54	0,16	0,19	0,08	11,6	7,65	0,21	0,42	
	K ₂ O	0,81	0,81	0,45	0,45	0,81	0,72	0,71	0,53	0,68	0,51	0,57	0,74	2,19	
	Na ₂ O	0,13	0,13	0,10	0,10	0,13	0,10	0,10	0,10	0,10	0,02	0,02	0,03	0,14	
Wasseraufnahme / Water absorption [%]		5,8	2,9	6,2	3,9	13,8	2,9	1,9	1,4	6,9	8,4	8,6	14,8	2,5	
Wärmeausdehnungs- koeffizient α [x10 ⁻⁶ K ⁻¹] Coefficient of expansion	*Vorbrand 1070°C pre fired	20-200°C	5,4	–	7,2	–	5,4	–	–	–	–	2,5	3,6	8,5	–
		20-500°C	5,9	–	7,3	–	5,9	–	–	–	–	2,4	3,5	10,0	–
		20-600°C	6,7	–	8,3	–	6,7	–	–	–	–	2,6	3,7	13,4	–
Wärmeausdehnungs- koeffizient α [x10 ⁻⁶ K ⁻¹] Coefficient of expansion	*Vorbrand 1230°C pre fired	20-200°C	–	10,8	–	14,9	–	10,2	10,4	10,4	10,9	–	–	–	–
		20-500°C	–	7,8	–	10,5	–	7,3	7,3	7,3	7,7	–	–	–	–
		20-600°C	–	7,8	–	10,5	–	7,4	7,1	7,1	7,6	–	–	–	–
Feuerfestigkeit / Refractoriness		SK 31	SK 31	SK 30	SK 30	SK 31	SK 33	SK 34	SK 35	SK 33	SK 14	SK 14	–	–	
Brennfarbe Firing colour		cremeweiß creamwhite	hellgrau lightgrey	creme cream	grau grey	cremeweiß creamwhite	cremeweiß creamwhite	cremeweiß creamwhite	cremeweiß creamwhite	cremeweiß creamwhite	grau grey	grau grey	weiß white	rot red	

*Vorbrand im Laborofen / *Pre fired in laboratory kiln

Schamotten spezifiziert nach Feuerfestigkeit, Porosität, Wärmedehnung, Brennfarbe und Sauberkeit sowie Körnung verbessern aktiv die Produktions- und Produkteigenschaften z.B. von Feuerfestprodukten, Feinfeuerton-Sanitär und Baukeramik.

Chamottes specified according to refractoriness, porosity, thermal expansion, firing colour and purity as well as grain size have a positive impact on production processes and the product properties of refractories, fine fireclay sanitary ware or structural ceramics.

Lieferbar: • Körnungen und Mahlungen von < 30 mm bis < 63µm • auch fraktioniert
Available: • ground in the range < 30 mm up to < 63µm • also fractional

¹⁾ Cristobalitschamotte

Cristobalite chamotte

²⁾ Cordieritschamotte

Cordierite chamotte

³⁾ Spezialschamotte = aus feinkeramisch produziertem Granulat gebrannt

Special chamotte = fired from fine ceramic granulate

Die angegebenen Daten sind Durchschnittswerte. Verkauf entsprechend Muster zu unseren Lieferbedingungen.
The quoted data are mean values. Sale is by sample and according to our terms of delivery.