

Krümelmassen für Feuerfestprodukte, Baukeramik sowie plastisch geformte Ofenkacheln und Töpferwaren.

Crumbly bodies for refractories, structural ceramics as well as plastically shaped stove tiles and earthenware.

KERAMISCHE MASSEN / CERAMIC BODIES

		KMS-W	KMH	KMC
Schamottierung / Chamotte [mm]		0 - 0,25	0 - 1,0	0 - 0,5
Chemische Analyse geglüht [%] Chemical analysis	SiO ₂	62,3	63,2	55,8
	Al ₂ O ₃	32,6	31,9	30,5
	TiO ₂	1,57	1,62	1,30
	Fe ₂ O ₃	1,58	1,58	1,12
	CaO	0,36	0,40	0,20
	MgO	0,60	0,61	10,7
	K ₂ O	0,81	0,59	0,39
	Na ₂ O	0,13	0,11	0,01
Glühverlust / Loss on ignition [%]		6,30	5,67	5,40
Anmachfeuchte / Moisture [%]		16,7	15,9	16,0
Trockenschwindung [%] Drying shrinkage		4,7	5,0	3,1
Brennschwindung [%] Firing shrinkage	1000°C	0,7	0,5	–
	1100°C	2,5	2,7	–
	1200°C	4,8	3,9	0,5
Gesamtschwindung [%] Total shrinkage	1000°C	5,8	5,5	–
	1100°C	6,8	7,4	–
	1200°C	9,2	8,7	3,6
Wasseraufnahme [%] Water absorption	1000°C	12,2	12,3	–
	1100°C	10,5	10,3	–
	1200°C	8,0	8,6	17,9
Wärmeausdehnungs- koeffizient α [$\times 10^{-6}K^{-1}$] Coefficient of expansion	Vorbrand 1070°C pre fired 20-200°C	4,9	5,0	2,7*
	Vorbrand 1230°C* pre fired 20-500°C	5,5	5,3	2,5*
	20-600°C	6,4	6,1	2,6*
Brennfarbe Firing colour		cremeweiß creamwhite	cremeweiß creamwhite	creme cream

Lieferbar: • als Krümelmasse mit angepaßter Feuchte
 Available: • as crumbly body • with matching moisture

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.