

Eigen merk Grof K3000

Charakteristik

Ateliermasse Weiß 4020 ist eine schamottierte Steinzeugmasse, die für plastische Formgebungsmethoden geeignet ist.

Lieferform: plastisch

Schamottierung: 40 %, Korngröße: 0 - 2,0 mm

Brennfarbe	creme		
Brennbereich	1000	-	1280 °C

Technische Daten (typische Werte)

Ungebrannt

Feuchte	14,7%			plastisch				
Chemische Analyse	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O
	74,8%	1,40%	19,8%	0,80%	0,20%	0,40%	2,40%	0,20%
Glühverlust	3,0%							
Trockenschwindung	4,5%			plastisch				

Gebrannt

Temperatur [°C]	1200		
Wärmeausdehnungskoeffizient [x10-6/°C]			
	20 - 400 °C	6,7	
	20 - 500 °C	7,2	
	20 - 600 °C	8,2	
Brennschwindung [%]	3,8		
Wasseraufnahme [%]	5,5		

