

Johannes Gerstaecker Verlag GmbH Wecostraße 4 53783 Eitorf Telefon: 02243 / 889-0 www.gerstaecker.de

Technisches Datenblatt

Rohstoff Nr.	225		Brenntemperatur: 1		r: 1000-1150℃		
Bez.:	Schulton Aufbaumasse weiß, feine Körnung						
	1000℃	1100℃	1200℃	1300℃	Chemische Analyse (geg	lüht)	
Brennschwindung:	1,2 %	2,8 %			SiO ₂		77,6 %
Gesamtschwindung:	6,6 %	8,1 %			Al_2O_3		18,3 %
Wasseraufnahme:	11,9 %	8,5 %			TiO ₂		1,0 %
Brennfarbe:	weiß	weiß			Fe ₂ O ₃		0,7 %
					CaO		0,1 %
					MgO		0,3 %
Wärmeausdehnungskoeefizienten bei verschiedenen					Na ₂ O		0,1 %
Anwendungstemperaturen in 10-6 m/(m x K)					K ₂ O		1,9 %
	1000℃	1100℃	1200℃	1300℃	GV	(5,6 %)
WAK ₂₀₋₄₀₀ ℃:							
WAK _{20-500℃} :							
WAK _{20-600℃} :							
Trockenschwindung: 5,5 %							
To all out to self-out of a	4.0 NI/ 2						
Trockenbiegefestigkeit:	4,3 N/m	m²					
Anmachwassergehalt:	22,3	%					

Die Masse enthält ca. 25 % Magerungsmittel der Korngröße 0-0,5 mm.