

Plastischer rot brennender Ton mit hoher Trockenbiegefestigkeit und breitem Sinterintervall. Der Ton wirkt farbstabilisierend z.B. in Massen für Dachziegel und Klinker.

Für Lehmprodukte ist der ockerbraune Ton hervorragend geeignet.

TON GTR

Chemische Analyse gegläht [%]	SiO ₂	65,1	
	Al ₂ O ₃	22,6	
	TiO ₂	1,19	
	Fe ₂ O ₃	6,45	
	CaO	0,39	
	MgO	1,37	
	K ₂ O	2,61	
	Na ₂ O	0,20	
Glühverlust [%]		7,42	
Mineralogische Zusammensetzung [%]	Kaolinit	17,8	
	Illit	40,1	
	Quarz	32,9	
Korngrößenverteilung [%]	> 63 µm	11,8	
	20-63 µm	4,7	
	6,3-20 µm	16,4	
	2-6,3 µm	15,6	
	< 2 µm	51,5	
Trockenbiegefestigkeit [N/mm ²]		9,1	
Trockenschwindung [%]		6,2	
Brennschwindung [%]	1000°C	3,0	
	1100°C	6,3	
	1200°C	–	
Wasseraufnahme [%]	1000°C	7,3	
	1100°C	1,2	
	1200°C	–	
Wärmeausdehnungs- koeffizient α [×10 ⁻⁶ K ⁻¹]	Vorbrand 1070°C		
		20-500°C	6,1
		20-600°C	7,2
Brennfarbe		rot	

Lieferbar: • roh stückig • geschnitzelt • grubenfeucht gemahlen • mahlgetrocknet bis < 63 µm

Die angegebenen Daten sind Durchschnittswerte. Verkauf entsprechend Muster zu unseren Lieferbedingungen.