

Daten - Ton-Aufbaumasse rot

Hier haben wir die wichtigsten chemischen und keramischen Daten zu unserer Ton-Aufbaumasse in rot (Art. 605155) gesammelt.



Nr. 364



25 % Schamotte 0-0,5 mm

Chemische Analyse:

SiO ₂	68,9 %
Al ₂ O ₃	20,5 %
TiO ₂	1,3 %
Fe ₂ O ₃	6,0 %
CaO	0,3 %
MgO	0,4 %
K ₂ O	2,5 %
Na ₂ O	0,1 %

Keramische Daten:

Trockenschwindung in %: 7

Brenntemperatur:	1070°C	1140°C	1200°C
Brennfarbe	helles Rot	rot	dunkles Rot
Brennschwindung in %	4	6	6
Wasseraufnahme in %	7	3	1

Wärmeausdehnungskoeffizient: Vorbrand
(WAK) bei 1000 °C

von 20 °C - 400 °C	64
von 20 °C - 500 °C	66
von 20 °C - 600 °C	78

WAK * 10⁻⁷/K

