Arno Witgert - OT. Wahnscheid - 56414 Herschbach/Oww.

Witgert
Seit 1820

Keramische Rohstoffe
Fertigmassen

Fiche technique

Argile ou masse Nr.	**10**	T°c de cuisson	1000 - 1200 °c

Description	**Grès rouge**

	1000 °c	1100 °c	1200 °c	1300 °c
Retrait sur cuit	3,8 %	6,2 %	n.c.	*
Retrait total	11,3 %	13,7 %	n.c.	*
Absorption d'eau	8,6 %	3,5 %	n.c.	*
Couleur sur cuit	rouge-clair	rouge	Blanc gris	*

Analyse chimique (sur cuit)	
SiO_2	**68,4**
Al_2O_3	**21,3**
TiO_2	**1,3**
Fe_2O_3	**5,9**
CaO	**0,4**
MgO	**0,4**
Na_2O	**0,2**
K_2O	**2,2**
C	
PF (	**7,0**

Coeficient de dillatation en fonction des températures
exprimé en 10-6 m/(m x K)

	1000 °c	1100 °c	1200 °c	1300°C
$WAK_{20-400°C}$:				
$WAK_{20-500°C}$:				
$WAK_{20-600°C}$:				

Retrait sur sec	
Résistance sur sec	n.c.
Eau d'ajout	

Analyse granulométrique			
Refus > 500 µm:	0,4 %	> 20 µm	4,7
250-500 µm:	1,1 %	> 6,3 µm	10,1
125-250 µm:	1,4 %	> 2 µm	7,8
63-125 µm:	2,8 %		
< 63 µm	94,3 %	< 2 µm:	72,7

Toutes les valeurs sont déterminées à partir de bareaux en pâte plastique, d'après préparation par voie humide

Analyse minéralogique		
	Kaolinite	%
	Illite	%
	Montmorillonite	< %
	Quartz	< %
	Autres	< %