

LES CHAMOTTES REFRACTAIRES

Les chamottes réfractaires sont des argiles, broyées et cuites, utilisées pour la fabrication des bétons réfractaires ou mélangées à du plâtre pour la création de moules.

Analyse chimique	38/40	42/45
Al ₂ O ₃	39.0 %	43.0 %
SiO ₂	55.8 %	52.9 %
Fe ₂ O ₃	1.8 %	1.3 %
TiO ₂	1.9 %	1.6 %
K ₂ O	0.8 %	0.5 %
Na ₂ O	0.1 %	0.1 %
CaO	0.3 %	0.3 %
MgO	0.3 %	0.3 %

Caractéristiques	38/40	42/45
Densité apparente	2.36	2.47
Porosité ouverte	9 %	6 %

Résistance pyroscopique	38/40	42/45
	1 740°C	1 770°C

Dilatation en % à :	38/40	42/45
200°C	0.19	0.15
600°C	0.40	0.38
1 000°C	0.58	0.58

Température limite d'utilisation conseillée	38/40	42/45
	1 390°C	1 450°C

Granulométries reconstituées :

0/0.2	0/1	0/0.5	0.2/2	0/3	0/5	2/5	0/10	5/10	0/20
-------	-----	-------	-------	-----	-----	-----	------	------	------

