



Eschweiler, den 10. Oktober 2014

Anhaltsdaten der Qualität : Leichtschamotte 37/40
4 - 10 mm

Sortenbeschreibung : gekörnte Leichtschamotte

Chemische Daten :

Al ₂ O ₃	ca.	37 - 40 %
SiO ₂	ca.	53 - 56 %
Fe ₂ O ₃	ca.	3,8 - 4,4 %
CaO	ca.	0,30 %
MgO	ca.	0,50 %
Alkalien	ca.	1,4 - 1,8 %
Glühverlust	ca.	0,50 %

Physikalische Daten :

Korndichte	2,60 g/cm ³
Rohdichte	1,40 g/cm ³
Schüttdichte 4 - 10 mm	0,65 g/cm ³

offene Porosität 50 - 55 Vol.-%

Körnung 4 - 10 mm

Feuerfestigkeit SK 29/30

Wärmeleitzahlen bei

400 °C	0,91 W/mK
600 °C	1,25 W/mK
800 °C	1,59 W/mK
1000 °C	1,93 W/mK

ralph.hennecken@zoobest.de

Einsatzgebiet : Feuerfestprodukte, Ofenbau, Isolierungen
Filtration, Teichbodenuntergrund

Typisch:

0 - 4 mm	ca.	3 %
4 - 6,3 mm	ca.	24 %
6,3 - 8 mm	ca.	40 %
8 - 10 mm	ca.	30 %
10 - ∞	ca.	3 %

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.