



Material: Porzellanmehl DIN 80

Charakteristik:

weißer Schamotteersatz

Versandart:

lose und gesackt per LKW oder Bahn;
Lieferung in Big-Bags ebenfalls möglich;

Keramische Kenndaten:

Porosität = 0 %, da vollkommen
dichtgebrannt; Als Schamotteersatz
speziell auch für helle Massen und
Glasuren bestens geeignet;

Einsatzgebiete:

Porzellan glasuren und Massen
Massen und Glasuren allgemein
Elektronische Bauteile
Sondermassen

Lieferbare Feinheiten:

6.400 MF, 4.900 MF
jeweils mit handelsüblichen Rückständen
auf den angegebenen Sieben;
diverse Körnungen

Chemische Analyse:

SiO ₂	68,3	%	CAS-Nr. 14808-60-7	EC-Nr. 238-878-4
Al ₂ O ₃	26,7	%	CAS-Nr. 1344-28-1	EC-Nr. 215-691-6
Fe ₂ O ₃	0,48	%	CAS-Nr. 1309-38-9	EC-Nr. 215-168-2
CaO	0,41	%	CAS-Nr. 1305-87-7	EC-Nr. 215-138-9
MgO	0,25	%	CAS-Nr. 1309-48-4	EC-Nr. 215-171-9
K ₂ O	3,59	%	CAS-Nr. 12136-45-7	EC-Nr. 235-227-6
Na ₂ O	0,23	%	CAS-Nr. 1313-59-3	EC-Nr. 215-208-9
TiO ₂	0,07	%	CAS-Nr. 13463-67-7	EC-Nr. 236-675-5

Physikalische Kenndaten:

Feuerfestigkeit: SK 12/14 (über 1.400 °C)
WAK: 4-4,5 x 10⁻⁶
Wärmeleitfähigkeit: 1,4 - 1,6 kcal./m/h/°C

Die angegebenen Werte sind gewissenhaft ermittelt. Es handelt sich um Richtwerte in Anlehnung an die in der Porzellanindustrie eingesetzten Rohmassen. Absolute SiC-Freiheit kann aus technischen Gründen nicht garantiert werden. Krohenhammer März 2015