



Kenndatenblatt
Quality data sheet

Kyanite sillimanite
concentrate

Chemische Zusammensetzung
Chemical Analysis

Al₂O₃ min.	58
TiO₂ max.	1,2
Fe₂O₃ max.	0,8
CaO max.	0,1
MgO max.	0,2
Na₂O + K₂O max.	0,1
ZrO₂	0,8

Physikalische Angaben
Physical properties

Schmelzpunkt °C Melting point °C	1850															
Mullite Transformation °C Mullite transformation °C	1350 - 1540															
Rohdichte (g/cm³) Bulk density	1,90															
Korngröße mkm Grain size	63-200															
Wasserlöslichkeit Solubility in water	nicht lösbar not soluble															
Reibungswinkel Angle of repose	32°															
Härte Hardness	6															
pH	6,5 - 7															
Mineralien Minerals																
Kyanite-Sillimanite	93-94															
Rutile/ilmenite	1-2															
Zircon	1-1,5															
Quartz	1-3															
Siebanalyse Sieve analysis	<table border="1"> <thead> <tr> <th>mm</th> <th>mesh</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,25</td> <td>60</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>0,12</td> <td>120</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>0,063</td> <td>230</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>0,04</td> <td>325</td> <td>1,4</td> </tr> </tbody> </table>	mm	mesh		0,25	60	0,6	0,12	120	88	0,063	230	10	0,04	325	1,4
mm	mesh															
0,25	60	0,6														
0,12	120	88														
0,063	230	10														
0,04	325	1,4														

Die technischen Daten sind mittlere Anhaltswerte, die im keramischen Laboratorium nach DIN-Prüfverfahren ermittelt worden sind. Sie dienen zur allgemeinen Information, unterliegen natürlichen herstellungsabhängigen Schwankungen und können nicht als zugesicherte Eigenschaften oder zugesicherte Werte herangezogen werden.

Neben dem Standardprogramm weitere Spezialsorten und Informationen auf Anfrage.

The technical data represent average values established by DIN test procedures in our ceramic laboratory. These data serve to give general information, they are liable to natural deviations, depending on production. They are not to be cited as guaranteed properties or guaranteed values.

Beside the standard material further details of special brands on request.