



Analyse

Feldspat Ca 428

Anorthit (Kalk-Natron-Feldspat)

Chemische Analyse

Anteile	Durchschnittswerte in %
SiO ₂	58,0 – 62,0
Al ₂ O ₃	22,0 – 26,0
Fe ₂ O ₃	0,45 – 0,55
CaO	6,6 – 7,8
MgO	0,1 – 0,3
K ₂ O	0,9 – 1,1
Na ₂ O	5,5 – 6,5

Charakteristik:

Hochwertiger Kalk-Natron-Mischfeldspat.

Keramische Kenndaten:

Gutes Flussmittel, speziell für helle Massen. Prädestiniert für den Schnellbrand.

Einsatzgebiete:

Schleifmittel, Glasuren allgemein, Massen.

Korngröße bei DIN 70	Durchschnittswerte in %
> 90 µ	2,0
> 63 µ	9,7
> 46 µ	20,6
> 32 µ	32,2

AK	
20 – 400 °C	5,36 * 10 ⁻⁶ K ⁻¹
20 – 500 °C	5,45 * 10 ⁻⁶ K ⁻¹
20 – 600 °C	5,55 * 10 ⁻⁶ K ⁻¹
20 – 700 °C	5,64 * 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Sinterpunkt	1.300 °C
Schmelzbeginn	1.340 °C
Sinterintervall	40 °C
Halbkugelpunkt	1.400 °C
Fließpunkt	1.560 °C

Rationelle Analyse: (RBA)

Kaolinit	3 %
Glimmer	6 %
Feldspat	85 %
Quarz	2 %

Die hier enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen erstellt. Es kann jedoch keine Garantie gegeben oder abgeleitet werden auf deren Genauigkeit oder Vollständigkeit oder auf die Marktfähigkeit des Materials sowie dessen Einsatzfähigkeit für irgendwelche Zwecke. Der Hersteller ist nicht haftbar für Folgeschäden oder Schäden an Personen oder Eigentum, die sich aus dem Gebrauch ergeben. Hieraus ergibt sich in keinem Fall eine Empfehlung für einen Einsatz unter Verletzung irgendwelcher Patente.