



K-FELDSPAR LI

FELDSPAR FOR CERAMICS/ FELDSPAT FÜR KERAMISCHE ANWENDUNGEN
BRAKE/ D

Productdescription/ Produktbeschreibung

K-Feldspar LI is a potassic feldspar. It can be characterized by its constancy and high purity. Applications are high performance ceramic bodies for sanitaryware, electrical porcelain insulators, dishes as well as an ingredient of glazes recipes. Due to the flotation process the dust of the granulate is low and the grinding process with iron free ball mills can guarantee a stable cleanness.

K-Feldspat LI ist ein Kaliumfeldspat mit besonderer Konstanz und hoher Reinheit. Das Einsatzgebiet reicht vom hochwertigen Massefeldspat in Sanitärartikeln, Porzellanisolatoren, Manufakturgeschirr bis zu verschiedenen Glasuranwendungen. Durch das Flotationsverfahren ist der Staubanteil im Granulat gering und durch den Einsatz von eisenfreien Kugelmühlen beim Mahlgut bleibt die Sauberkeit gewährleistet.

Chemische Analyse (XRF) gegläht Chemical Analysis (XRF) fired

| Element | Einheit Unit | Typischer Wert Typical Value |
|--------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| SiO ₂ | % | 68,50 |
| TiO ₂ | % | 0,03 |
| Al ₂ O ₃ | % | 17,00 |
| Fe ₂ O ₃ | % | 0,11 |
| K ₂ O | % | 11,00 |
| Na ₂ O | % | 2,10 |
| L.O.I / GV | % | 0,50 |

Mineralogische Zusammensetzung Mineralogical Composition

| Parameter | Einheit Unit | Typischer Wert Typical Value |
|--------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Kalifeldspat/ Orthoclase | % | 70 |
| Natronfeldspat/ Albite | % | 22 |
| Quarz/ Quartz | % | 7 |

Weitere Eigenschaften/ Further properties

| | |
|--|--------------------|
| Korngröße (Granulat) / Grainsize (granulate) | 500µm |
| Erhältliche Mahlfineinheiten/ Available fineness | D45, D60, D75, D90 |

The technical data presented here is for marketing purposes only and is not contractually binding, the data herein is determined using Sibelco standard test methods. Since the product is based upon a naturally occurring material, we reserve the right to change this data when necessary. Safety information accompanying this product is available in the form of an SDS. All sales are undertaken strictly in accordance with our "General Conditions of Sale", available upon request, or by a written sales agreement duly signed by us.

K-FS LI_TDS_BR_DE/EN_02.12.2021