



Flußspat...

Zum Sortiment...

Charakteristik:

Flußspat ist ein sehr **häufig vorkommendes, relativ weiches Mineral** aus der Klasse der **einfachen Halogenide**. Überwiegend genutzt wegen seines Gehalts an Fluor.

Verarbeitung:

Die Veredelung der Flußspat-Qualitäten erfolgt im einfachsten Falle durch eine manuelle Sortierung und anschließender Zerkleinerung. Andere Methoden stellen die **Trommelseparation** und das **Flotationsverfahren** dar.

Herkunft:

Das von uns vertriebene Flußspat stammt aus **China**. Andere Fundorte sind unter anderem Mexiko, die Mongolei, Russland, Südafrika und Teile der USA.

Verwendung:

Hauptsächlich in der **keramischen Industrie** als **Flußmittel** zur Verringerung der Schmelztemperatur eingesetzt. Wird auch zur Herstellung von **Fluor** und **Fluorwasserstoffsäure** verwendet, desweiteren ist es ein Grundstoff für Linsen und opaleszierende Gläser.

Spezifikation - Flußspat Acid Grade:

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| CaF ₂ | min. 97,00 % |
| SiO ₂ | max. 1,00 % |
| CaCO ₃ | max. 1,00 % |
| Total Sulfur | max. 0,03 % |
| Sulfide Sulfur | max. 25 ppm |
| P ₂ O ₅ | max. 0,03 % |
| AS | max. 3 ppm |
| Organische Bestandteile | max. 800 ppm |
| Feuchtigkeit | max. 10,00 % |
| Korngröße: < 100 mesh | min. 80 % |
| Glühverlust | 1,5 % (min/max: 0,5 % / 2,5 %) |

Quellenangabe:

- [Wikipedia](#), Version 4. März 2009
- Herstellerangaben

Unser Liefersortiment:



Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen (Link: [Kontakt und Anfrage](#)). Wir senden Ihnen gerne ein unverbindliches Angebot zu.

Selbstverständlich bieten wir auch eine fachgerechte Beratung, detaillierte produktspezifische Datenblätter und technische Dokumentationen.