
Siran Barnaty

natürliches Bariumsulfat

Chemische Bezeichnung:

BaSO₄

Form:

feinteiliges Pulver, Farbe weiß

Physische und Chemische Eigenschaften:

Bariumsulfat ist ein Mineral mit einem hohen Gehalt an BaSO₄. Es handelt sich um eine Form des Schwerspats, Baryt.

Gebrauchshinweise

Bariumsulfat fördert eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien.

Die Basistypen dienen zur Produktion von Bariumsalz - Litophone, blanc fixe und weiteren Typen.

Behandelte, gemahlene und gebleichte Typen werden hauptsächlich als Füller in den Bereichen

- Farben
- Gummi
- Bodenbeläge
- Bindemittel

eingesetzt.

Verpackung

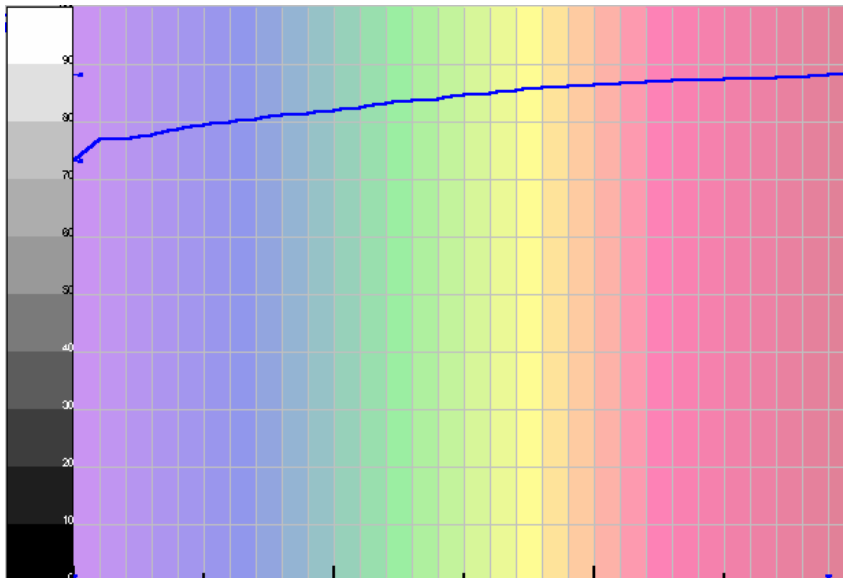
50 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 1000 Kg verschweißt

Bariumsulfat

Füller

| Technische Daten | | 40 µm | 63 µm |
|--------------------------------|-------------------|--------|--------|
| BaSO ₄ - Gehalt | % min | 95 | 93 |
| Weißheitsgrad CIE XYZ | Y min | 80 | 70 |
| Feuchtigkeit | % max | 0,5 | 0,5 |
| PH | | 6 - 10 | 6 - 10 |
| Spezifisches Gewicht | g/cm ³ | 4,3 | 4,2 |
| Siebrückstand > 40µm | % max | 0,5 | |
| Siebrückstand > 63µm | % max | | 2 |
| BET | g/100g | 12 | 12 |
| Fe ₂ O ₃ | % max | 0,5 | - |
| FeO | % max | 1,0 | - |
| CaO | % max | 0,25 | - |
| MgO | % max | 0,25 | - |
| SiO ₂ | % max | 1,0 | - |
| Cu | % max | 0,01 | - |
| Al ₂ O ₃ | % max | 0,2 | - |

Grafische Darstellung der Farbwerte:
Reflexinosgrad 63 µm



| Farbwerte | CIELAB 10°, D65 | |
|-----------|-----------------|-------|
| | L* | 93,67 |
| | a* | 0,53 |
| | b* | 3,79 |
| | DE* max | 2 |