



TECHNISCHES DATENBLATT

BLANC ROC® ULTRAMICRO – BRU

Blanc Roc® Ultramicro, ein Bariumsulfat mit hohem Reinheitsgrad und aussergewöhnlichem Weissheitsgrad, weist die Eigenschaften eines gefällten Bariumsulfats auf und ist ein exzellenter Füllstoff in Systemen, in denen ausgezeichnete Stabilität und physikalische und chemische Beständigkeit erforderlich sind.

➤ PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | | | | |
|-------------------------|--------|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| BaSO₄ | 98,50% | Al₂O₃ | 0,03% | Fe₂O₃ | 0,03% |
| SiO₂ | 0,40% | SrO | 0,70% | CaO | 0,23% |

In Übereinstimmung mit Vorschrift EN 71, Teil 3

| Eigenschaft | Einheit | Wert | Verfahren |
|--------------------------|-------------------|--------|---------------------|
| • Zündindex | % | 0,11 | ISO 787 / 2 |
| • Feuchtigkeitsgehalt | % | 0,05 | ISO 787 / 2 |
| • Dichte | g/cm ³ | 4,40 | ISO 787 / 10 |
| • Brechungsindex | | 1,64 | |
| • MOHS-Härte | | 3 | |
| • pH-Wert | | 8 | ISO 787 / 9 |
| • Oberkorn | µm | 3 | SediGraph 5100 |
| • Mittlerer Durchmesser | µm | 0,9 | SediGraph 5100 |
| • Hegmann-Skala | ° | 7,5 | ISO 1524 |
| • Siebrückstand 20µ | % | 0,0001 | ISO 787 / 18 |
| • Ölabsorption DOP | g/100g | 19 | ISO 787 / 5 |
| • Spezifische Oberfläche | m ² /g | 4 | Gemini |
| • Weissheitsgrad L* | % | > 98 | Spectraflash SF 450 |
| • Weissheitsgrad Y | % | > 95 | Spectraflash SF 450 |
| • Gelbindex | | 0,5 | Spectraflash SF 450 |

