

Produktdatenblatt

Goldsiegel Zinkoxid - USP

1. Chemische Analyse

Elemente	Typischer Gehalt (%)	garantiert (%)
ZnO	99,9	99,9 min
Unreinheiten total	0,09	0,1 max
Pb (including PbO)	0,0006 – 0,0016	0,0020 max
Cu	< 0,0001 – 0,0001	0,0002 max
Cd	0,0002 – 0,0006	0,0010 max
Fe	0,0001 – 0,0002	0,0005 max
Cl	0,0003 – 0,0004	0,0005 max
S	0,0001 – 0,0002	0,0007 max
Mn	< 0,0001	0,0001 max
As	< 0,0001	0,0001 max
Ni	< 0,0001	0,0001 max

2. Physikalische Eigenschaften

Beschreibung	Typischer Gehalt	garantiert
pH-Wert	7,4	7,3 – 7,5
Volatile Materialien %	0,10 – 0,16	0,2 max
Rückstandverlust %	0,02 – 0,2	0,2 max
wasserlösliche Elemente %	0,05 – 0,09	0,10 max
Löslichkeit in HCl %	99,9	99,9 min
Spezifisches Gewicht g/cm ³	5,6	5,6
Wassergehalt %	0,07 – 0,14	0,2 max
Oberfläche BET Methode m ² /g	3,7 – 6,0	3,5 – 7
Sieb 325 % durch	99,98	99,9 min

3. Verpackung

- 25 kg Säcke aus Papier oder Polypropylen
- Polypropylen Big Bags à 500 kg, 1000 kg und 1100 kg (weitere Gewichte auf Anfrage)
- Säcke auf Holzpalette, gestreckt, Paletten entsprechen der Norm ISPM norm N° 15,



4. Haltbarkeitsdatum und Lagerhinweise

- Zinkoxid ist bis 3 Jahre nach Produktionsdatum verwendbar.
- Das Produkt behält unter den folgenden Lagerbedingungen seine Eigenschaften optimal: innen gelagert bei ausreichender Lüftung in seiner Originalverpackung.