



**Bombastus-Werke AG**

Wilsdruffer Straße 170  
01705 Freital

## Rohstoffspezifikation / Prüfvorschrift

**Zinkoxid Ph.Eur.**

**QRS 06000043 / Stand: 02.11.2021**

Seite 1 von 1

**Artikelbezeichnung:** Zinkoxid  
**Prüfvorschrift:** Ph.Eur. 10.6/0252

PARAMETER	PRÜFVORSCHRIFT	SOLL
<b>Eigenschaften</b>		
Aussehen	Monographie Ph.Eur. 10.6	weißes bis gelblich weißes, amorphes, leichtes Pulver, frei von Klümpchen
<b>Identität</b>		
A. Farbreaktion	Monographie Ph.Eur. 10.6	Beim starken Erhitzen der Substanz tritt Gelbfärbung auf, die beim Abkühlen verschwindet.
B. Zink	Ph.Eur. 2.3.1 - Zink	flockiger, weißer Niederschlag
<b>Reinheit</b>		
Alkalisch reagierende Substanzen	Monographie Ph.Eur. 10.6	Ist das Filtrat rot gefärbt, dürfen bis zum Farbumschlag höchstens 0,3 ml HCl (0,1 mol/l) verbraucht werden.
Carbonat und säure-unlösliche Substanzen	Ph.Eur. 2.2.1, Ph.Eur. 2.2.2, Methode II	Die Prüflösung darf nicht stärker opaleszieren als die Referenzsuspension II und muss farblos sein.
Blei	Ph.Eur. 2.2.23, Methode II	höchstens 10 ppm
Cadmium	Ph.Eur. 2.2.23, Methode II	höchstens 5 ppm
Thallium	Ph.Eur. 2.2.23, Methode II	höchstens 5 ppm
Eisen	Ph.Eur. 2.4.9	höchstens 200 ppm
Glühverlust	Monographie Ph.Eur. 10.6	höchstens 1,0 %
<b>Gehalt</b>		
Zinkoxid	Ph.Eur. 2.5.11, Monographie Ph.Eur. 10.6	99,0 bis 100,5 % (berechnet auf die gegläute Substanz)