



TECHNISCHES DATENBLATT

Version: E 12/01/2017

WISMUT THERMAL OXIDE INDUSTRIELLE QUALITÄT

ELEMENT	EINHEIT	Spezifikation
Bi	%	≥ 89.3
Li	ppm	≤ 5
Na	ppm	≤ 80
K	ppm	≤ 10
Ca	ppm	≤ 15
Mg	ppm	≤ 5
Al	ppm	≤ 10
Si	ppm	≤ 20
As	ppm	≤ 5
Cd	ppm	≤ 5
Fe	ppm	≤ 20
Sn	ppm	≤ 10
Ni	ppm	≤ 5
Cu	ppm	≤ 5
Pb	ppm	≤ 10
Ag	ppm	≤ 10
Sb	ppm	≤ 10
Cl	ppm	≤ 10
SO4	ppm	≤ 10
Trocknungsverlust	%	≤ 0.2

Formel	Bi ₂ O ₃
Molekulares Gewicht	466
Reinheit %	99.9
Aussehen	Gelbes Pulver
CAS	1304-76-3
EINECS	215-134-7

Anwendung	Emaile
	Farbstoffe
	Carboxylate

Verpackung	Papiertüte
	Big Bag

Stampfdichte	g/ml	3 bis 5.5
--------------	------	-----------

Partikelgröße	Standard	Max
D50 µm	5.5 -7.0	10
Partikelgröße	Grob	Max
D50 µm	10-50	100