



# Westfalenzinn

## Technisches Datenblatt

### Produkt:

#### **Feinzink-Trüffel**

Reinheit 99,995% nach DIN EN 1179



### Chemische Zusammensetzung:

Element	Inhalte – DIN EN 1179	Beispiel <u>einer Originalprobe</u>
Zink (Zn)	min. 99,995 %	min. 99,9950 %
Blei (Pb)	max. 0,003 %	0,0018 %
Cadmium (Cd)	max. 0,003 %	0,0002 %
Eisen (Fe)	max. 0,002 %	0,0003 %
Zinn (Sn)	max. 0,001 %	0,0005 %
Kupfer (Cu)	max. 0,001 %	0,0002 %
Aluminium (Al)	max. 0,001 %	0,0001 %
	Verunreinigungen max. 0,005 %	

Die chemische Zusammensetzung wird mittels Spektralanalyse kontinuierlich überwacht.  
Gerne stellen wir entsprechende Nachweise aus (z.B. Analysen-Zertifikate).

### Physikalische Eigenschaften:

Farbe: hellgrau / silber  
Dichte: 7,14 g/cm<sup>3</sup>  
Schmelzpunkt: 420 °C

### Abmessungen:

Abmessungen: ca. 15 x 15 x 15 - 20 mm

Die Abmessungen der Zink-Trüffel werden während der Produktion permanent überprüft.

### Andere Eigenschaften:

- Ideal für den Einsatz in alkalischen, zyanidfreien Verzinkungsanlagen
  - durch ein spezielles Gießverfahren werden die Trüffel besonders oxydarm produziert
- Ihre Vorteile:
- deutlich weniger Schlamm- und Schlackebildung in den Bädern
  - Bäder müssen wesentlich seltener gereinigt werden