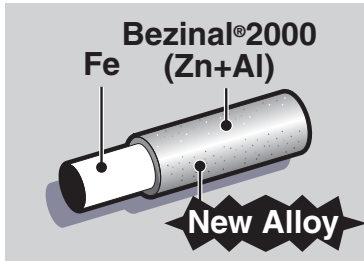


# Bezinal® 2000 Datenblatt

**NEU**

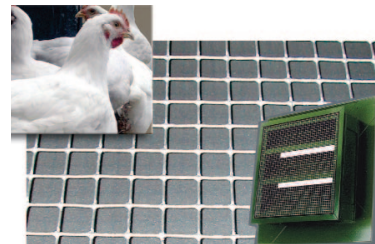
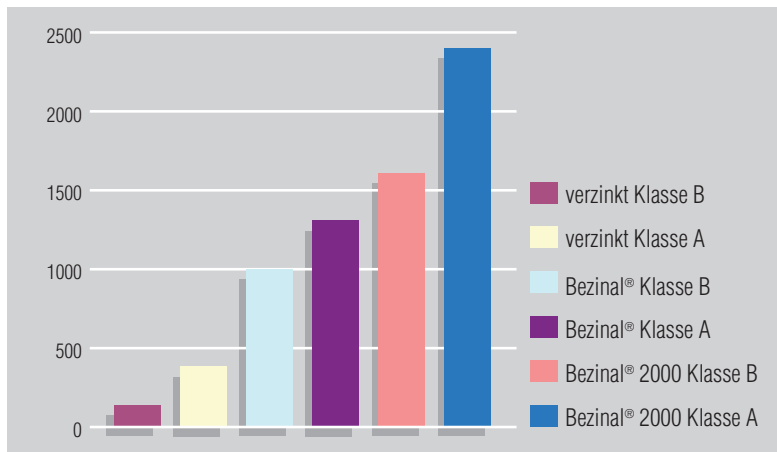


**Bezinal® 2000 ist eine verbesserte Zink-Alu-Legierung mit hervorragender Korrosionsbeständigkeit.**

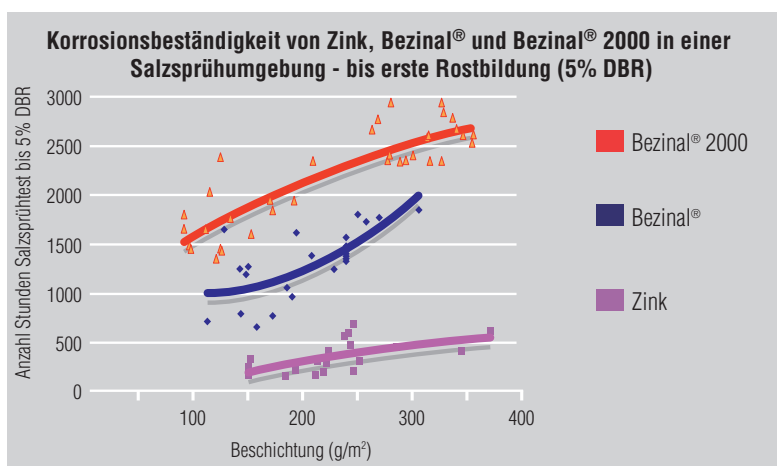
- Bezinal® 2000 ist wie Bezinal® eine Alternative zu schlussbeschichteten und rostfreien Drahtprodukten.
- Bei gleicher Schichtdicke bietet Bezinal® 2000 einen 70 bis 100% besseren Korrosionsschutz als Bezinal® (95Zn-5Al)!
- Bei gleicher Schichtdicke bietet Bezinal® 2000 einen etwa 6 mal besseren Korrosionsschutz als verzinkter Draht!
- Bezinal® 2000 bietet mehr als 2000 Stunden Salzsprühbeständigkeit für vollbeschichtete Drähte nach EN-10244-2 Klasse A.



**Vergleich: Salzsprühergebnisse verzinkt/Bezinal®/Bezinal® 2000**  
Anzahl Stunden vor erster Rostbildung (5% DBR)



**Klasse A und B gemäss EN-10244-2**



# Bezinal® 2000 Datenblatt

## Andere Eigenschaften von Bezinal® 2000

- Die hohe Dichte der Passivierungsschicht führt zu hervorragenden Salzsprühergebnissen und zu einem sehr langsamen Korrosionsprozess.
- Im Vergleich zu Zink bietet Bezinal® 2000 wie Bezinal® einen hervorragenden kathodischen Schutz für unbeschichtete Stellen (z.B. an den Schnittstellen).
- Die Korrosionsbeständigkeit bleibt nach dem Schweißen zurück. Bezinal® 2000 bietet durch den kathodischen Effekt auch an den Schweißstellen einen hervorragenden Korrosionsschutz.
- Stark verzinkter Draht kann durch Draht mit geringer Bezinal® 2000-Auflage ersetzt werden. Dünne Bezinal® - Beschichtungen bedeuten:
  - weniger Rauchbildung beim Schweißen
  - weniger Zinkstaubbildung beim Richten und Schneiden
- Höhere und verbesserte Verformbarkeit: Das FeZnAl-Gefüge von Bezinal® 2000 ist duktil und hält daher auch stärkere Formveränderungen bzw. Biegungen aus.



- Die Temperaturbeständigkeit ist bei Bezinal®-Draht besser als bei verzinktem Draht. Temperaturen bis etwa 350°C haben keinen negativen Einfluss auf die Bezinal®-Beschichtung.
- Dunkelgraues Patina

## Produktinformation

Verfügbare Drähte

(niedriger C-Gehalt):

### Zugfestigkeit:

im Bereich von 400 bis 1100 N/mm<sup>2</sup>

### Durchmesserbereich:

1,60 - 6,00 mm

### Mediumbeschichtung:

1,60 - 6,00 mm gemäss EN-10244-2 Klasse B

### Dickebeschichtung:

1,60 - 6,00 mm gemäss EN-10244-2 Klasse A  
4,41 bis 6,00 mm mit mind. 275 g/m<sup>2</sup>

## Aufmachung

- ORBIT 26 für Durchmesser 1,60 bis 5,00 mm

## Anwendungen für Bezinal® 2000-beschichtete Drähte

**Bezinal® 2000** ist wie **Bezinal®** eine kostengünstige Alternative zu schlussbeschichteten und rostfreien Drahtprodukten:

- Draht für geschweisste und geflochtene Gabionen
- Draht für Schwergitter
- Draht für geschweisste und geflochtene Zäune
- Draht für Käfige (Hühner- und Nerzkäfige)
- Weinbergdraht
- Spanndraht
- Draht für Hagelschutznetze
- Draht für Sicherheits- oder Schutzgitter
- Draht für Schiefer- bzw. Dachhaken
- Draht für landwirtschaftliche Zwecke: Schaf- und Rentierzäune
- Maschinennägel

