

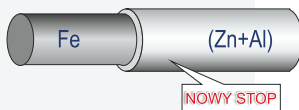
BEZINAL® 2000 charakterystyka

Firma PRO FUR Farm Equipment będąca obecnie liderem sprzedaży na polskim rynku doskonale rozpoznaje potrzeby obecnych hodowców. Stały rozwój rynku futrzarskiego spowodował jednocześnie zwiększone wymagania co do jakości materiału, z którego wykonywane są klatki. Rozpoznając ich oczekiwania jako pierwsi na rynku wprowadzamy do ciągłej sprzedaży klatki wykonane z drutu Bezinal® 2000. Jego niezaprzeczalną przewagą jest zapewnienie do 100 % lepszej ochrony przy tej samej grubości powłoki niż zwykły Bezinal. Poniżej przedstawiamy pełną charakterystykę drutu Bezinal® 2000 opartą na badaniach firmy Beakert.

BEZINAL® 2000 passport

PRO-FUR Farm Equipment company is sales leader in the Polish market perfectly recognizes the needs of present breeders. Steady development of the fur market resulted in increased demands on the quality of material which cages are made. Recognizing breeders expectations as the first on the market to introduce permanent sales cages made of wire Bezinal® 2000. It's undeniable advantage is to provide a 100% satisfaction guarantee better protection for the same thickness than a normal Bezinal. Below we present full characteristic of the wire Bezinal® 2000 based on test of Beakert company.

Bezinal® 2000



Bekaert Bezinal® 2000 to rewolucyjny cynkoalumiunowy stop o dużej odporności antykorozyjnej.

Bekaert Bezinal®2000 is an advanced zinc-alu alloy with superior corrosion resistance.

•Bekaert Bezinal® 2000, podobnie jak Bekaert Bezinal® jest alternatywą dla wyrobów z drutu pokrywanych dodatkową powłoką ochronną.

•Przy tej samej grubości powłoki Bekaert Bezinal® 2000 zapewnia o 70 - 100 % lepszą ochroną niż zwykły Bekaert Bezinal® (95Zn-5Al)!!

•Przy tej samej grubości powłoki Bekaert Bezinal® 2000 jest średnio 6 razy bardziej wytrzymały od drutu ocynkowanego!!

•Bekaert Bezinal® 2000 = więcej niż 2 000 godzin odporności na solankę w przypadku drutów pokrytych grubą powłoką wg EN-10244-2, klasa A.

•Bekaert Bezinal® 2000 like Bekaert Bezinal® is an alternative to post coated wire products.

•For equal coating weights, Bekaert Bezinal® 2000 is 70 to 100% better than the usual Bekaert Bezinal (95Zn-5Al) !!

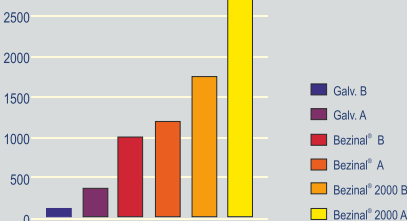
•For equal coating weights, Bekaert Bezinal® 2000 corrosion resistance is approximate 6 times better than galvanised wire !!

•Bekaert Bezinal® 2000 = more than 2000 hours salt spray resistance for full coat wires according to EN-10244-2 class A.

Porównanie wyników testów odporności na korozję w solance – drut Ocynkowany/Bezinal®/Bezinal® 2000 przed wystąpieniem 5 % DBR. Klasa A&B według normy EN-10244-2

Comparison salt spray results Galv/Bezinal®/Bezinal® 2000 Hours before appearance of 5% DBR. A&B classes according to EN-10244-2

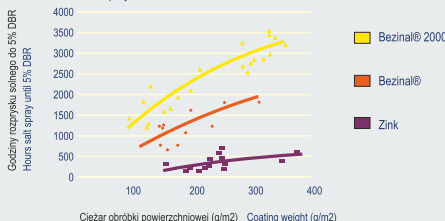
Ilość godzin w solance do powstania 5 % DBR - Wyniki badań na drucie
Hours salt spray till 5%DBR - Results on wire level



Dzięki swej wyjątkowej powłoce międzymetalicznej bezinal/bezinal 2000 osiąga dużo lepszą odporność antykorozyjną w punkcie spawania niż drut ocynkowany.

Wire products: Thanks to the specific intermetallic layer of bezinal/bezinal 2000, welding points made out of bezinal/bezinal 2000 wire have a far better corrosion resistance than welding points made out of galvanised wire.

Odporność na korozję - cynk, Bezinal® i Bezinal® 2000
W solance przed wystąpieniem 5 % DBR - Wyniki badań na drucie
Corrosion resistance of zinc, Bezinal® and Bezinal® 2000
in salt spray environment 5% DBR - Results on wire level



Dodatkowe właściwości Bekaert Bezinal® 2000

- Nadzwyczajna wysoka gęstość warstwy powierzchniowej prowadzi do znutralizowania skutków rozprysków solnych i do zmniejszenia tempa procesów korozji.
- Udoskonalona ochrona katodowa: podobnie jak Bekaert Bezinal® Bekaert Bezinal® 2000 oferuje nieporównywalnie lepszą, w porównaniu do cynku, ochronę katodową miejsc obnażonych, takich jak odcięte końce drutu.
- Długotrwała wytrzymałość na korozję po spawaniu. Drut z powłoką Bekaert Bezinal® 2000 zapewnia nadzwyczajną ochronę przed korozją w punktach spawania.
- Drut grubo ocynkowany można zastąpić drutem pokrytym cienką powłoką Bezinal® 2000
- Cienka powłoka Bezinal® 2000 oznacza:
 - mniej dymu powstałego podczas spawania
 - mniej cynkowego kurzu przy prostowaniu i cięciu
 - Bardziej plastyczna powłoka: powłoka FeZnAl Bekaert Bezinal® 2000 jest plastyczna i tym samym odporna na silne deformacje.

Other properties Bekaert Bezinal® 2000

- Extra high density of the passivation layer leading to enhanced salt spray results and to an extra slow corrosion process.
- Improved sacrificial protection: Like Bekaert Bezinal®, Bekaert Bezinal® 2000 offers a more adequate cathodic protection of uncovered spots such as cut ends when compared to zinc.
- Sustained corrosion resistance after welding. Bekaert Bezinal® 2000 coated wire guarantees superior corrosion protection at the welding points.
- Heavily galvanised wire can be replaced by low coat Bezinal® 2000.
- Low coat Bezinal® 2000 means:
 - less smoke generation during welding
 - less zinc dust generation during straightening and cutting
- Increased and adequate formability: The FeZnAl interface of the Bekaert Bezinal® 2000 coating is ductile and therefore withstands heavy deformations.

Informacje o produkcie

Druty niskowęglowe
Wytrzymałość na rozciąganie:
Zakres wytrzymałości na rozciąganie wynosi od 450 aż do 1100 N/mm²
Zakres średnic:
1.60 - 6.00 mm.
Średnia grubość powłoki:
1.60 - 6.00 mm wg EN-10244-2, klasa B.
Górna grubość powłoki:
1.60 - 4.40 mm wg EN-10244-2, klasa A.
4.41 - 6.00 mm min. 275 g/m² grubości powłoki powierzchniowej

Wykorzystanie produktu

- Bekaert Bezinal® 2000
- Bekaert Bezinal® 2000, podobnie jak Bekaert Bezinal® to korzystna alternatywa wyrobów z drutu pokrywanego dodatkową powłoką ochronną.
- Drut do spawanych i splatanych gabionów.
- Drut do paneli spawanych.
- Drut do plecionych i spawanych siatek.
- Drut do produkcji klatek (wyłęganie dla drobiu, klatki dla norek itd.).
- Drut dla hodowców winorośli.
- Drut do napinania.
- Drut do siatek ochronnych, zabezpieczających przed gradem.
- Siatki ochronne lub zabezpieczające.
- Druty do haków łupkowych.
- Druty do siatek hodowlanych: zagrody dla owiec, reniferów.
- Drut do produkcji gwoździ.

Product information

Available for low carbon wire.
Tensile strength:
Tensile strength ranges from 400 up to 1100N/mm²
Diameter range: 1.60-6.00mm.
Mid coat solutions:
1.60-6.00mm according to EN-10244-2 class B.
Full coat solutions:
1.60-4.40mm according to EN-10244-2 class A.
4.41-6.00mm min 275g/m² coating weight.

Applications Bekaert Bezinal® 2000

- Bekaert Bezinal® 2000 is like Bekaert Bezinal®, a cost effective alternative for post-coated wire products.
- Wire for welded and woven gabions.
- Wire for welded panels.
- Wire for woven and welded fences.
- Wire for cages (chicken batteries, mink cages,....).
- Vineyard wire.
- Tensioning wire.
- Wire for anti ball netting.
- Safety or protection mesh.
- Wire for slate hooks.
- Wire for agricultural use: sheep fence, reindeer fence.
- Gun nails



Bezinal®



Galvaniseret

- Odporność na wysokie temperatury w porównaniu do powłoki cynkowej. Oddziaływanie temperatury do 350°C nie ma żadnego negatywnego wpływu na Bekaert Bezinal® 2000.

- Ciemnoszara patyna.

- High-temperature performance compared to zinc coating. Exposure up to 350°C has no negative impact on the Bekaert Bezinal® 2000 coating.

- Dark grey patina.

