

Цинковая проволока AERIS 1430 (Zn 99,99%)



Стандартные диаметры*:

1.45мм – 4.76мм (+0/-0.05 мм – 0.075мм макс.)

*По запросу доступны другие размеры

Проволока AERIS производится из высокоочищенного цинка специальной марки с минимальным содержанием цинка 99,995% (в соответствии с EN 1179 – цинк марки “Z1”).



Проволока AERIS идеально подходит для электродуговой и газопламенной металлизации, и хорошо известна за свою превосходную обрабатываемость.

Применение:

- Активная катодная защита стальных конструкций (чугунных труб, стальных рам, опор высоковольтных линий, баллонов для сжатого газа, ветроэнергетических установок, мостовых конструкций и т. д.)
- Активная катодная защита железобетонных конструкций
- Конденсаторы (пластиковые, плёночные или бумажные)
- Электрическое экранирование
- Кондиционеры и теплообменники

Качество термически напыляемого покрытия начинается с правильного выбора проволоки!

Упаковка:

Проволока AERIS поставляется исключительно **в качественной заводской упаковке:**

- На пластмассовых катушках по 20 кг каждая
- В фибровых или металлических бочках бесконечной размотки массой от 150 до 500 кг каждая
- В стандартных заводских бухтах по 25 кг, упакованных в полиэтилен

Вся проволока упаковывается и поставляется на стандартных европаллетах массой от 600 до 1000 кг, в зависимости от сплава, диаметра и формы упаковки.

Спецификация

Материал:
Цинковая проволока AERIS 1430
производится из специального сырья Zn>99,995% в соответствии с EN 1179

Сплав:
AERIS 1430 (Zn 99,99%)

Диаметр:
1,45 – 4,76 мм

Химический состав

Pb	макс. 0,003	%	Fe	макс. 0,002	%
Cd	макс. 0,003	%	Al	макс. 0,001	%
Sn	макс. 0,001	%	Zn	остальное	
Cu	макс. 0,001	%			

Механические/Физические свойства



Предел прочности на разрыв R_m	100 – 120	МПа
Предел текучести $R_{p0,2}$	40 – 70	МПа
Удлинение $A_{100мм}$	мин. 40	%
Плотность	~ 7,14	г/см ³
Точка плавления	~ 419	°C

Допуски на диаметры в соответствии с EN ISO 14919: 2001

Диаметр	Допуск	Диаметр	Допуск
1,45	+0/-0,05	3,0	+0/-0,075
1,6		3,17	
2,0	+0/-0,06	3,48	
2,3		4,0	
2,5		4,76	

Качество термически напыляемого покрытия начинается с правильного выбора проволоки!