

Цинкоалюминиевая проволока

AERIS 1435 (ZnAl15)

AERIS 1440 (ZnAl4), AERIS 1445 (ZnAl2)



Стандартные диаметры*:

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

*По запросу доступны другие размеры

Цинкоалюминиевая проволока AERIS изготавливается из специального сырья: высокоочищенного цинка (мин. содержание цинка 99.995% в соответствии с DIN EN 1179) и алюминия (мин. содержание алюминия 99.7%). При меньшем расходе в количественном выражении, цинкоалюминиевая проволока обеспечивает более высокую защиту от коррозии чем цинковая проволока благодаря образованию плёнки, дополнительно защищающей пористое цинковое покрытие.



Проволока AERIS идеально подходит для электродуговой и газопламенной металлизации. При формировании заказа необходимо указывать тип металлизации.

Применение:

- Активная катодная защита стальных конструкций (чугунных труб, стальных рам, опор высоковольтных линий, баллонов для сжатого газа, ветроэнергетических установок, мостовых конструкций и т. д.)
- 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 15-20 кг каждая, в фибровых или металлических бочках бесконечной размотки массой от 150 до 400 кг каждая, в стандартных заводских бухтах по 25 кг, упакованных в полиэтилен

Цинкоалюминиевая проволока AERIS 1435 (ZnAl15)



Спецификация

Материал:
Цинкоалюминиевая проволока AERIS 1435
Производится из Zn в соответствии с EN 1179 и Al в соответствии с EN 576

Сплав:
AERIS 1435 (ZnAl15)

Диаметр:
1,45 – 4,76 мм

Химический состав

Pb	макс. 0,003	%	Fe	макс. 0,05	%
Cd	макс. 0,003	%	Si	макс. 0,12	%
Sn	макс. 0,001	%	Al	14 - 16	%
Cu	макс. 0,01	%	Zn	остальное	

Механические/Физические свойства



Предел прочности на разрыв R_m	150 – 210	МПа
Предел текучести $R_{p0,2}$	120 – 170	МПа
Удлинение $A_{100мм}$	мин. 50	%
Плотность	~ 5,73	г/см ³
Точка плавления	~ 382 – 450	°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			
2,0	3,17		
2,3	3,48		
2,5	4,0		
	+0/-0,06	4,76	

Качество термически напыляемого покрытия начинается с правильного выбора проволоки!

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!