

Сплав AERIS 1800

Технические данные



Химический состав

Сплав	Ni+Co	C	Cu	Fe	Mg	Mn	S	Si	Ti
AERIS 1800 (Ni99,6)	99,6	0,08	0,15	0,25	0,15	0,35	0,005	0,15	0,10
AERIS 1805 (Ni99,6)	99,6	0,02	0,15	0,25	0,15	0,35	0,005	0,15	0,10
AERIS 1810 (Ni99,2)	99,2	0,10	0,25	0,40	0,15	0,35	0,005	0,25	0,10
AERIS 1815 (Ni99)	99,0	0,02	0,25	0,40	0,15	0,35	0,005	0,25	0,10

Формы поставки: ленты, проволока, прутки

	Ленты	Проволока	Прутки
Преимущества материала	<ul style="list-style-type: none"> - Жаропрочность - Высокое электрическое сопротивление 	<ul style="list-style-type: none"> - Высокая механическая прочность - Повышенная жаропрочность и жаростойкость - Хорошая коррозионная стойкость в концентрированных горячих растворах щелочей и кислот - Легко сваривается 	<ul style="list-style-type: none"> - Высокая коррозионная стойкость в любой агрессивной среде - Прекрасная прочность - Хорошая пластичность - Легко обрабатывается в горячем и холодном состоянии
Применение	<ul style="list-style-type: none"> - В качестве дополнительного слоя на термометаллах для достижения определенных электрических сопротивлений - В качестве полюсных наконечников на батарейках и аккумуляторах - В качестве гнутых в штампе деталей для автомобильной промышленности (например, светонаправляющие заслонки на автомобильных фарах) - В качестве электролитических анодов в гальванических цехах - В качестве штырьковых выводов на паровых утюгах - В качестве шляпок транзисторов 	<ul style="list-style-type: none"> - В лампах - В оптическом оборудовании - В свечах зажигания - Сердечина для покрытых электродов - В качестве сварочной проволоки 	<ul style="list-style-type: none"> - В специальном и вакуумном машиностроении
Отрасли	<ul style="list-style-type: none"> - Машиностроение - Электротехника - Военная отрасль - Аэрокосмическая промышленность 	<ul style="list-style-type: none"> - Электронная промышленность - Электротехника - Пайка стекла - Криогеника - Оптическое оборудование - Автомобильная отрасль - Медицинское оборудование 	<ul style="list-style-type: none"> - Машиностроение - Точная механика