

Цинковый плоский прокат AERIS 1400 (замена сплава «ЦТ»)



Спецификация на материал

Материал:
Цинковый плоский прокат AERIS 1400
производится из специального сырья Zn>99,995% («Z1» в соответствии с DIN EN 1179)

Сплав:
AERIS 1400

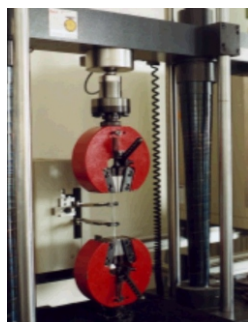
Толщины*:
0,25 – 1,00 мм

Ширины*:
от 3 мм

Химический состав

Pb	макс.0,02 %	Fe	макс.0,02 %
Cd	макс.0,03 %	Al	0,002 — 0,003 %
Sn	макс. 0,001 %	Ti	0,08 — 0,12 %
Cu	0,10 — 0,20 %	Zn	остальное

Механические/Физические свойства



Твёрдость НВ 1,5/30	40 - 50
Предел прочности на разрыв R _m	150 – 200 МПа
Предел текучести R _{p0,2}	120 – 170 МПа
Удлинение	мин. 30 %
Испытание на вытяжку (проба Эриксона)	> 8 мм
Испытание на перегиб на 180 градусов	3



Допуски*

Ширина	Допуск	Толщина	Допуск
до 50 мм	-0/+0,1 мм	0,25 — 0,8 мм	+/-0,02 мм
50 — 100 мм	-0/+0,15 мм	свыше 0,8 мм	+/-0,03 мм
свыше 100 мм	-0/+0,2 мм		

* Другие величины — по запросу