

Паспорт качества

Поставщик: ООО «Продиэл»
Производство: Китай
Наименование: Нихром лента Х20Н80 0,5 x 5 мм
Толщина: 0,5 мм
Ширина: 5 мм
Жесткость: мягкая
Дата производства: 13.06.2026 г.

Наименование параметра	Номинальное значение	Результат испытаний
Толщина	0,5 мм	0,5 мм
Ширина	5 мм	5 мм
Жесткость	Мягкая	
Химический состав		
Углерод (C), %	≤0,08	0,03
Медь (Cu), %	отсутствует	отсутствует
Марганец (Mn), %	≤0,6	0,39
Хром (Cr), %	20-23	20,8
Сера (S) %	≤0,015	0,012
Фосфор (P)	≤0,02	0,015
Никель (Ni), %	≥75	76,7
Кремний (Si), %	0,75-1,6	1,12
Титан (Ti), %	отсутствует	отсутствует
Алюминий (Al), %	≤0,5	0,42

Ниобий (Nb), %	отсутствует	отсутствует
Железо (Fe), %	≤1	0,8
Другое, %	ост.	ост.
Механические свойства		
Параметр	Значение	
Ресурс	≥80 ч/1200°C	
Относительное удлинение при разрыве	≥20%	
Удельное электрическое сопротивление	1,09±0,05 Ом/мм²/м	
Плотность	8,4 г/см³	
Твердость по шкале HV (Виккерс)	150-180	
Предел прочности при растяжении	650-1100 МПа	

Инженерный отдел

Руководитель _____ Михайлова Е. В.