



ЭЛЕКТРОВЕК-СТАЛЬ

общество с ограниченной ответственностью

тел/факс +38 (056) 375 96 06 - многоканальный
www.evek.com.ua

Копель МНМц43-0,5

СПЛАВ			
Обозначение		МНМц43-0,5	
ГОСТ		1790-77	
Торговые марки аналоги		Coperl, JP	
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, (%)			
Никель, (Ni)		42,5-44,0	
Хром, (Cr)		-	
Алюминий, (Al)		-	
Кремний, (Si)		-	
Марганец, (Mn)		0,1-1,0	
Медь, (Cu)		Основа	
ПРИМЕСИ, (%)			
Железо, (Fe)		≤0,15	
Магний, (Mg)		≤0,05	
Углерод, (C)		≤0,10	
Свинец, (Pb)		≤0,02	
Сера, (S)		≤0,01	
Итого:		≤0,60	
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ			
Временное сопротивление разрыву, σ_B , МПа (кгс/мм ²)		390 (40)	
Относительное удлинение δ , % при расчетной длине образца 100 мм		20	
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ			
Плотность, гр/см ³		8,90	
Средний коэффициент линейного расширения 10^{-6} при 20-1000 °С		18,8	
Средний коэффициент линейного расширения 10^{-6} при 20-600 °С		16,8	
Удельное электрическое сопротивление, Ом мм ² /м		0,47±0,05	
Магнитные свойства		-	
КОЭФФИЦИЕНТ ИЗМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (Д/Я ₀) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ, °С			
0 °С	1,00	600 °С	0,96-1,02
20 °С	0,99-1,00	700 °С	0,97-1,04
100 °С	0,99-1,00	800 °С	0,98-1,06
200 °С	0,98-1,00	900 °С	—
300 °С	0,97-0,99	1000 °С	—
400 °С	0,96-1,00	1100 °С	—
500 °С	0,96-1,01	1200 °С	—
ОСНОВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:			
<ul style="list-style-type: none">изготовление термопаризготовление компенсационных кабелей			