

NICKEL[®] 212

➤ คุณลักษณะเด่น

แข็งแรงกว่า Nickel 200 เพราะเพิ่มแมงกานีสเข้าไป

เพิ่มเติม

ทางเราสามารถผลิตชิ้นงานตามคุณสมบัติที่คุณต้องการได้

NICKEL[®] 212 มีจำหน่ายในแบบ

- ลวดกลม
- แท่งหรือความยาว
- ลวดแบน
- ลวดรูปร่างต่าง ๆ
- เชือก/เกลียว

บรรจุภัณฑ์

- คอยล์
- ม้วน
- แท่งหรือความยาว

ข้อดีในการเลือกใช้บริการกับเรา



0.025 มม. ถึง to 21 มม. (.001" ถึง 0.827")



สั่งได้ตั้งแต่ 3 ม. ถึง 3 ตัน (10 ฟุต ถึง 6,000 ปอนด์)



การจัดส่ง: ภายใน 3 สัปดาห์



ผลิตตามข้อกำหนดของคุณ



พร้อมส่งแบบ E.M.S



การสนับสนุนทางเทคนิค

*Trade name of Special Metals Group of Companies.



องค์ประกอบทางเคมี			ข้อมูลจำเพาะ	คุณสมบัติเด่น	การใช้งานโดยทั่วไป	
ส่วนประกอบ	% ต่ำสุด	% สูงสุด				
Ni + Co	97.0	-	W.Nr. 2.41 10 AWS 073 UNS N02212	แข็งแรงกว่า Nickel 200 เพราะเพิ่มแมงกานีส เข้าไป	ส่วนประกอบการใช้งานใน โคมไฟและวาล์วอิเล็กทรอนิกส์ ขั้วไฟฟ้าในคอมปอสต์ประจุ ขั้วต่อประกายไฟ	
Mn	1.50	2.50				
Fe	-	0.25				ชื่อ
C	-	0.10				
Cu	-	0.20				
Si	-	0.20				
Mg	-	0.20				
S	-	0.006				

ความหนาแน่น	8.86 g/cm ³	0.320 lb/in ³
จุดหลอมเหลว	1446 °C	2635 °F
สัมประสิทธิ์การขยายตัว	12.9 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.2 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
โมดูลัสของความเค้น	78 kN/mm ²	11313 ksi
โมดูลัสของสภาพยืดหยุ่น	196 kN/mm ²	28400 ksi

ความต้านทานไฟฟ้า	
10.9 µΩ • cm	66 ohm • circ mil/ft

การนำความร้อน	
44 W/m • °C	305 btu • in/ft ² • h • °F

คุณสมบัติ			
สภาพ	ความทนแรงดึงโดยประมาณ		อุณหภูมิการทำงานโดยประมาณ
	N/mm ²	ksi	
อบอ่อน	450 – 550	65 – 80	ความทนแรงดึงและการยึดตกลดลงอย่างมีนัยสำคัญที่อุณหภูมิสูงกว่า 315°C (600°F) อุณหภูมิการทำงานขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม โหลด และ ช่วงขนาด
ชนิดแข็ง	750 – 950	109 – 138	

ช่วงความทนแรงดึงดังกล่าวเป็นปกติ โปรดสอบถามถ้าต้องการค่าอื่น ๆ