



PHYNOX⁺



คุณลักษณะเด่น

ส่วนผสมของความแข็งแรงและความเหนียวสูง และคุณสมบัติเชิงกลที่ดี ในอุณหภูมิแวดล้อม
อายุการล้ายอดเยี่ยม
ต้านทานการกัดกร่อนในสภาพแวดล้อมที่หลากหลาย
ไม่เป็นแม่เหล็ก
สามารถบ่มแข็งได้ (Spring Temper เท่านั้น)เหมาะกับการใช้กับน้ำทะเล

เพิ่มเติม

ทางเราสามารถผลิตชิ้นงานตามคุณสมบัติที่คุณต้องการได้

ข้อดีในการเลือกใช้บริการกับเรา



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



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



การจัดส่ง: ภายใน 3 สัปดาห์



ผลิตตามข้อกำหนดของคุณ



พร้อมส่งแบบ E.M.S



การสนับสนุนทางเทคนิค

PHYNOX⁺ มีจำหน่ายในแบบ

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

บรรจุภัณฑ์

- คอยล์
- ม้วน
- แท่งหรือความยาว



*Trade name of Aperam Alloys Imphy.

องค์ประกอบทางเคมี			ข้อมูลจำเพาะ	คุณสมบัติเด่น	การใช้งานโดยทั่วไป
ส่วนประกอบ	% ต่ำสุด	% สูงสุด	AMS 5833 AMS 5834 AMS 5876 ASTM F1058 ISO 5832-7 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	ส่วนผสมของความแข็งแรงและความเหนียวสูง และ คุณสมบัติเชิงกลที่ดี ในอุณหภูมิแวดล้อม อายุการล้าอดเยี่ยม ต้านทานการกัดกร่อนในสภาพแวดล้อมที่หลากหลาย ไม่เป็นแม่เหล็ก สามารถบ่มแข็งได้ (Spring Temper เท่านั้น) เหมาะ กับการใช้กับน้ำทะเล	สปริง ส่วนประกอบซีล อุปกรณ์การแพทย์ ส่วนประกอบของนาฬิกา การใช้งานในอวกาศ การใช้งานในปิโตรเคมี วิศวกรรมทางทะเล
C	-	0.15			
Mn	1.50	2.50			
Si	-	1.20			
P	-	0.015			
S	-	0.015			
Cr	19.00	21.00			
Ni	14.00	16.00			
Co	39.00	41.00			
Mo	6.00	8.00			
Be	-	0.10			
Fe	BAL		ชื่อ		
			W.Nr. 2.4711 UNS R30003 UNS R30008 AWS 100		

ความหนาแน่น	8.3 g/cm ³	0.300 lb/in ³
จุดหลอมเหลว	1427 °C	2600 °F
สัมประสิทธิ์การขยายตัว	12.5 µm/m °C (20 – 100°C)	7.0 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
โมดูลัสของความเค้น	77 kN/mm ²	11168 ksi
โมดูลัสของสภาพยืดหยุ่น	203.4 kN/mm ²	29501 ksi

การอบชุบด้วยความร้อนสำหรับชิ้นส่วนสำเร็จ					
สภาพตามที่จัดส่งให้โดย Alloy Wire	ชนิด	อุณหภูมิ		เวลา (ชม.)	การทำให้เย็น
		°C	°F		
อบอ่อน	—	—	—	—	—
การอบคืนตัวสปริง	บ่มแข็ง	520	970	5	อากาศ

คุณสมบัติ				
สภาพ	ความทนแรงดึงโดยประมาณ		อุณหภูมิการทำงานโดยประมาณ	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
อบอ่อน	< 1100	< 160	-185 ถึง +450	-300 ถึง +840
การอบคืนตัวสปริง	1400 – 1900	203 – 276	-185 ถึง +450	-300 ถึง +840
อบคืนตัวสปริง + บ่มแข็ง	1900 – 2200	276 – 319	-185 ถึง +450	-300 ถึง +840

ช่วงความทนแรงดึงดังกล่าวเป็นปกติ โปรดสอบถามถ้าต้องการค่าอื่น ๆ