



TITANIUM Gr. 2

คุณลักษณะเด่น

อัตราส่วนความแข็งแรงต่อน้ำหนักดี คงอยู่ได้ในอุณหภูมิสูง
ไทเทเนียมบริสุทธิ์ในเกรดที่นิ่มและเหนียวกว่า
ทนทานต่อการกัดกร่อนจากสภาพแวดล้อมที่มีออกซิเดชันและรีดักชันเล็กน้อย
ขึ้นรูปได้ดี

เพิ่มเติม

ทางเราสามารถผลิตชิ้นงานตามคุณสมบัติที่คุณต้องการได้

TITANIUM Gr. 2 มีจำหน่ายในแบบ

- ลวดกลม

บรรจุภัณฑ์

- คอยล์
- ม้วน

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



องค์ประกอบทางเคมี			ข้อมูลจำเพาะ	คุณสมบัติเด่น	การใช้งานโดยทั่วไป
ส่วนประกอบ	% ต่ำสุด	% สูงสุด	ASTM B348 ASTM F67	อัตราส่วนความแข็งแรงต่อน้ำหนักดี คงอยู่ได้ในอุณหภูมิสูง ไทเทเนียมบริสุทธิ์ในเกรดที่นิ่มและเหนียวกว่า ทนทานต่อการกัดกร่อนจากสภาพแวดล้อมที่มีออกซิเดชันและรีดักชันเล็กน้อย ขึ้นรูปได้ดี	อากาศยาน ยานยนต์ กระบวนการทางเคมี
N	-	0.03			
C	-	0.08			
H	-	0.015	ชื่อ		
Fe	-	0.25	W.Nr. 3.7035 UNS R50400 AWS 152		
O	-	0.25			
Residuals	-	0.40			
Ti	BAL				

ความหนาแน่น	4.51 g/cm ³	0.163 lb/in ³
จุดหลอมเหลว	1670°C	3040°F
สัมประสิทธิ์การขยายตัว	8.6 µm/m °C (20 – 100 °C)	4.8 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
โมดูลัสของความคงรูป	40 – 45 kN/mm ²	5800 – 6530 ksi
โมดูลัสของสภาพยืดหยุ่น	105 – 120 kN/mm ²	15230 – 17400 ksi

การอบชุบด้วยความร้อนสำหรับชิ้นส่วนสำเร็จ					
สภาพตามที่ต้องการโดย Alloy Wire	ชนิด	อุณหภูมิ		เวลา (ชม.)	การทำให้เย็น
		°C	°F		
อบอ่อน	ลดความเค้น	540	1000	0.5 – 2	อากาศ
การอบคืนตัวสปริง	ลดความเค้น	250	480	0.5	อากาศ

คุณสมบัติ				
สภาพ	ความทนแรงดึงโดยประมาณ		อุณหภูมิการทำงานโดยประมาณ	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
อบอ่อน	300 – 400	44 – 58	-200 ถึง +400	-330 ถึง +750
การอบคืนตัวสปริง	550 – 850	180 – 123	-200 ถึง +400	-330 ถึง +750

ช่วงความทนแรงดึงดังกล่าวเป็นปกติ โปรดสอบถามถ้าต้องการคำอื่น ๆ