



ยูไนเต็ด อัลลอย # PD-2

มั่นใจคุณภาพ มั่นใจบริการ มั่นใจ “ยูไนเต็ด อัลลอย”

ยูไนเต็ด อัลลอย เป็นอัลลอยที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวแตกต่างไปจากอัลลอยอื่น ๆ ซึ่งนอกเหนือจากการมีส่วนประกอบของ สารไดออกไซด์ซีเซอร์ และ เกรนรีไฟน์เนอร์ แล้ว โลหะที่ใช้เป็นส่วนผสมในอัลลอย จะมีความบริสุทธิ์สูงสุด ประกอบด้วย ความเข้มงวดในการควบคุมคุณภาพ ทำให้ ยูไนเต็ด อัลลอย สามารถลดปัญหาในการผลิต และ ให้คุณภาพของชิ้นงานที่เหนือกว่า

ยูไนเต็ด อัลลอย # PD-2 เป็นอัลลอยสำหรับงานทองสีขาวแพลเลเดียม 14K - 18K Vanilla White Color โดยอัลลอยนี้ได้รับการพัฒนาขึ้นอย่างยอดเยี่ยม มีส่วนผสมของโลหะเทคนิค ช่วยให้มีอัตราการไหลของน้ำโลหะที่ดี และ สารไดออกไซด์ซีเซอร์ (De-Oxidizers) ซึ่งจะช่วยลดการออกไซด์ของโลหะระหว่างการหลอมละลาย และ มีการแข็งตัวของน้ำโลหะที่ดีกว่า ช่วยเพิ่มคุณภาพผิวงานหล่อให้เรียบ สวย เงางาม มากขึ้น เพื่อใช้สำหรับงานหล่อปกติ ร่วมกับอุปกรณ์สำหรับการหล่องานปกติ

แนะนำให้ผสมอัลลอยและทองบริสุทธิ์ให้เข้ากันดีก่อนเพื่อนำไปหล่อ

- 1.) อุณหภูมิหลอมละลายเพื่อผสม (Melt Temperature for Alloying) 1,200 - 1,230 °C
- 2.) อุณหภูมิหลอมละลายเพื่อหล่อ (Melt Temperature for Casting) 1,150 - 1,250 °C
- 3.) อุณหภูมิปูน (Flask Temperature)

ประเภทของงาน (KARAT)	น้ำหนักชิ้นงาน (WEIGHT)	หล่อเหวี่ยง (CENTRIFUGAL CAST)	หล่อดูด (VACUUM CAST)
14K - 18K	เบา (Light)	650 - 700 °C	680 - 720 °C
	กลาง (Medium)	620 - 650 °C	650 - 680 °C
	หนัก (Heavy)	600 - 620 °C	620 - 650 °C

- 4.) การล้างปูน (Quench Time) : ต้องพักเข้าปูนไว้ 15 - 20 นาที ก่อนลงจุ่มล้างน้ำ
- 5.) การใช้กรด (Pickling) : United's Brite Cast™ (แอมโมเนียม ไบซัลไฟด์ไฮดรอกไซด์), Sparex # 2 (โซเดียม ไบซัลไฟด์), 10% กรดกำมะถัน
ควรสวมถุงมือยาง แว่นตาป้องกัน ระหว่างทำงานร่วมกับกรด
- 6.) การใช้ทองเก่า (Re-using) : ทองและอัลลอยใหม่ 70% ทองเก่า 30% โดยทำความสะอาดโลหะเก่าให้ดี ก่อนนำมาใช้
- 7.) ค่าความถ่วงจำเพาะ (Specific gravity) : 14K - 14.17, 18K - 15.86
- 8.) การเชื่อมประสาน (Soldering) : ยูไนเต็ด น้ำประสานทองขาวแพลเลเดียม # 14KWHPD, # 18KWHPD
เครื่องเชื่อมเลเซอร์ สำหรับความต้องการสีขาว ที่เหมือนกับชิ้นงาน
- 9.) หมายเหตุ (Notes) : อุณหภูมิการหลอมละลายอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามประเภทของเครื่องหลอมละลาย

ผู้แทนจำหน่ายเพียงผู้เดียว : บริษัท ยูไนเต็ด พีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด

467/7 ชั้น 2 โครงการมหาทุน พระราม 3 เซ็นเตอร์ ถนนพระราม 3 แขวงบางโคล่ เขตบางคอแหลม กรุงเทพฯ 10120

โทร : 02-292 1992, 02-292 1993, 081-751 7384 โทรและแฟกซ์ : 02-292 1994 E-mail : sales@unitedpmtailand.com