



ยูไนเต็ด อัลลอย # 015

มั่นใจคุณภาพ มั่นใจบริการ มั่นใจ “ยูไนเต็ด อัลลอย”

ยูไนเต็ด อัลลอย เป็นอัลลอยที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวแตกต่างไปจากอัลลอยอื่น ๆ ซึ่งนอกเหนือจากการมีส่วนประกอบของสารไดออกไซด์ซีโรเซอร์ และ เกรนรีไฟน์เนอร์ แล้ว โลหะที่ใช้เป็นส่วนผสมในอัลลอย จะมีความบริสุทธิ์สูงสุด ประกอบด้วยความเข้มงวดในการควบคุมคุณภาพ ทำให้ ยูไนเต็ด อัลลอย สามารถลดปัญหาในการผลิต และ ให้คุณภาพของชิ้นงานที่เหนือกว่า

ยูไนเต็ด อัลลอย # 015 เป็นอัลลอยเงิน ที่มีคุณสมบัติเหนือกว่าอัลลอยทั่วไป โดยได้รับการขึ้นทะเบียนในสหรัฐอเมริกา มีส่วนผสมโลหะเทคนิคเพื่อช่วยต้านทานการหมอง (Tarnish resistance) ช่วยทำให้สามารถต้านทานการหมองยาวนานดีมาก ชิ้นงานสวยเป็นเงางามมากกว่าทั่วไป และ สารป้องกันอากาศ (De-Oxidizers) ช่วยป้องกันการดูดซึมออกซิเจน ทำให้ลดตามดที่เกิดจากอากาศ มีการแข็งตัวของโลหะเป็นไปอย่างสม่ำเสมอดีกว่า ทำให้ลดตามด ซึ่งเกิดจากการหดตัวของโลหะ ช่วยลดปัญหารอยร้าว จากความร้อน (Fire scale) มีเปอร์เซ็นต์ของงานเสียเพียงเล็กน้อย ใช้ได้กับงานหล่อปกติ, งานหล่อฝังในเทียน, งานขึ้นมือ, งานชักลวด และ งานปั๊ม

แนะนำให้ผสมอัลลอยและเงินบริสุทธิ์ให้เข้ากันดีก่อนเพื่อนำไปหล่อ

- 1.) อุณหภูมิหลอมละลายเพื่อผสม : (Melt Temperature for Alloying) 1,000 - 1,040 °C
- 2.) อุณหภูมิหลอมละลายเพื่อหล่อ : (Melt Temperature for Casting) 990 - 1,020 °C
- 3.) อุณหภูมิปูน : (Flask Temperature)

น้ำหนักชิ้นงาน (WEIGHT)	เครื่องหล่อเหวี่ยง (CENTRIFUGAL CAST)	เครื่องหล่อดูด (VACUUM CAST)
เบา (Light)	524 - 538 °C	621 - 677 °C
กลาง (Medium)	482 - 510 °C	566 - 593 °C
หนัก (Heavy)	455 - 482 °C	482 - 538 °C

- 4.) การล้างปูน (Quench Time) : ต้องพักเบ้าปูนไว้ 15 - 20 นาที ก่อนลงจุ่มล้างน้ำ
- 5.) การใช้น้ำกรด (Pickling) : United's Brite Cast™ (แอมโมเนียม ไบซัลฟิไต์ไฮดรัด), Sparex # 2 (โซเดียม ไบซัลเฟต), 10% กรดกำมะถัน
ควรสวมถุงมือยาง แว่นตาป้องกัน ระหว่างทำงานร่วมกับกรด
- 6.) การใช้เงินเก่า (Re-using) : เงินและอัลลอยใหม่ 50% เงินเก่า 50% โดยทำความสะอาดโลหะเก่าให้ดี ก่อนนำมาใช้
- 7.) การอบแข็ง (Hardening) : อบที่อุณหภูมิประมาณ 300 °C นาน 2 ชั่วโมง แล้วปล่อยให้เย็นเองโดยไม่ต้องจุ่มน้ำ
- 8.) การเชื่อมประสาน (Soldering) : ยูไนเต็ด อัลลอยน้ำประสานเงิน # SSA หรือ ยูไนเต็ดน้ำประสานแผ่นสำเร็จรูป
- 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@unitedpmthailand.com