



ALUMINIUM WELDING WIRE

AWS A5.10 ER5356

ลวดซีโอทูลูมิเนียมเกรด 5356

ลวดเชื่อมอลูมิเนียมเกรด 5356 ทนทานการกัดกร่อนและทนต่อความร้อน ใช้ในงานเชื่อมอลูมิเนียมต่างๆไป มีความแข็งแรงสูงกว่า จึงให้ความสามารถในการกลึงแต่งได้ดี โดยมากใช้ในการเชื่อมต่อโครงสร้างรถยนต์ ชิ้นส่วนเครื่องยนต์ เครื่องจักรกลที่เป็นอลูมิเนียม งานต่อเรือ และงานอากาศยาน เป็นต้น

ขนาดลวด 1.2 มม.
ขนาดบรรจุกล่องละ 6 กก.

Description:

This type of product is widely used in general welding material with the magnesium of 5% and a little of Titanium fine grains. And this product is of high toughness, good forgeability, and well anti-corrosiveness, Furthermore, this is a good choice for color-match in welding after anodic process.

The model ER5356 do not suggested to use in aluminum alloy workpiece which working temperature is over 65°C thus will cause corrosion cracking in welded joints. You should strictly clean the oxide film on the edge of the workpiece and oil before welding, otherwise it will make bad weld produce and cause porosity, slag inclusion and other defects. Also you can use a plate to hold molten metal to ensure meld form.

Usage:

The argon arc welding of Aluminum & Magnesium alloy welding wires is used as the filler material, widely used in welding among Al-Mg-Si, AlMnSi alloy and Aluminium & Magnesium alloy, like: bicycles, aluminum scoter, etc. engine carriage, pressure vessel, armory processing, ship-building. space shuttle etc.

Specification:

DIN EN ISO 18273	S AL 5356 (AlMg 5Cr)
Werkstoff-Nr.	3.3556
AWS/ASME A 5.10	ER 5356

Chemical component (wt) /%

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Be	Others	Others totsl	Al
≤0.25	≤0.4	≤0.1	0.05~0.2	4.5~5.5	0.05~0.20	≤0.1	0.06~0.20	≤0.0003	≤0.05	≤0.15	Rem

Characteristic

Melting range	1060 - 1175°F
Electrical conductivity	29%IACS (O) ; 27%IACS (H18)
Density	2.66g/mm3
Anti corrosion performance	A(Gen) A(SCC)
The coefficient of thermal expansion (20 °C~300 °C)	23.7×10-6/K
Thermal conductivity (20 °C)	110-150W/m-K

MIG WIRE

☎ 0 2423 9229

✉ siampart@siampart.com

LINE @siampart



www.siampart.com



บริษัท สยามพาร์ตโปรดักส์ จำกัด
34 ถ.สาทรพุดกษี แขวงตลิ่งชัน
เขตตลิ่งชัน ททท 10170