

ALLOYS QUALITIUM™



ULTIMATE GENERATION



ALLOY A-6200 ALUMINIOS DISÍMILES

Electrodo para soldadura de arco, 12% de aluminio de silicio con auto levantamiento de escoria. También hay otros grados de aluminio disponibles, tales como Al 99, Al Mn,

Características

- El único que auto levanta la escoria.
- El único electrodo de aluminio fabricado en " Baja Temperatura con un tamaño de " 5/64 (2.0mm) x 10 " (250mm).
- Capa de fundente de extrusión en blanco puro de larga vida sostenida.
- Que dura más que otros los productos convencionales en resistencia a la humedad.
- Esta disponible en TIG con código ALLOYS A-6200T y MIG con código ALLOYS A-6200M y con aleación de latón para

Las aplicaciones

- Para soldadura de arco de aluminios aleados con cobre, silicio, y magnesio.
- También excelente para unir calidades diferentes de aluminio.

Color del fundente: blanco

ALLOY A-6200
ALUMINIOS DISÍMILES

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS

Soldadura metálica no diluida Valor máximo hasta

Fuerza de tracción	34,000 psi (250 N/mm ²)
Fuerza de impacto	20,000 psi (150 N/mm ²)
Alargamiento	18%

CORRIENTE RECOMENDADA: DC polaridad inversa (+).

AMPERAJES RECOMENDADOS

Diámetro (mm)	5/64 (2.0)	3/32 (2.5)	1/8 (3.25)	5/32(4.0)
Amperaje mínimo	20	50	70	110
Amperaje máximo	60	80	120	150

POSICIÓN DE SOLDADURA: Plana, horizontal

PROMEDIO DE DEPOSICIÓN

Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Sold. metal/ Electrodo	Electrodo por lb (kg) de sold. metal	Tiempo Arco Deposition min/lb (kg)	Amperaje	Porcentaje de recuperación
5/64 (2.0)	10" (250)	.08oz (2.6g)	184 (404)	176 (387)	40	90%
3/32 (2.5)	14" (350)	.14oz (4.3g)	114 (251)	110 (242)	70	90%
1/8 (3.2)	14" (350)	.23oz (6.5g)	70 (153)	62 (136)	110	90%
5/32 (4.0)	14" (350)	.33oz (9.6g)	48 (107)	47 (103)	135	90%

TÉCNICAS PARA SOLDAR

- Empiece usando la porción superior del rango de amperaje.
- Alimente el electrodo rápidamente y muevase rápido manteniendo una abertura de arco muy cerrada.

DIMENSIONES Y EMPAQUES DE SOLDADURA

Diámetro (mm)	5/64 (2.0)	3/32 (2.5)	1/8 (3.25)	5/32(4.0)
Longitud(mm)	10" (250)	14" (350)	14" (350)	14" (350)
Electrodos / lb	80	49	33	23
Electrodos / Kg	176	108	73	51