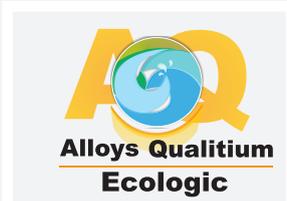


ALLOYS QUALITIUM™



ULTIMATE GENERATION



ALLOY O-8620
ALEACION RECUBRIMIENTO
RESISTENTE COMPRESION
E IMPACTO

Aleación fuerte y reestructora para aceros ofreciendo máxima compresión y resistencia al impacto.

Características

- Máxima operación en soldadores AC a bajo voltaje.
- Fácil depósitos para el equipo de soldadura, da soldadura fuerte.
- Capacidad para todas las posiciones, permite revestimiento en cualquier posición.
- Opción polaridad directa (DC-) duplica la velocidad de reconstrucción.
- Disponible en alambre especial tubular MIG con referencia alloy O - 8620M.

Las aplicaciones

- Reconstruir y recubrir aceros al Carbón de baja aleación.
- Recubrimientos gruesos y abultados no se agrietan.

Microestructura:

- En condición de depósitos de material la microestructura consiste de martensita con carburos.

Color del fundente: Gris Oscuro

ALLOY O-8620
ALEACION RECUBRIMIENTO
RESISTENTE COMPRESION
E IMPACTO

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS

Soldadura metálica no diluida	Valor máximo hasta
Dureza	C 33-38 Rockwell 310-350 Brinell 340-380 Vickers

CORRIENTE RECOMENDADA: DC Polaridad inversa (+),directa (-) o AC.

AMPERAJES RECOMENDADOS

Diámetro (mm)	1/8 (3.25)	5/32 (4.0)	3/16 (5.0)
Amperaje mínimo	90	120	160
Amperaje máximo	110	140	180

POSICIONES PARA SOLDAR: Plana, horizontal, Vertical arriba y sobre cabeza

PORCENTAJES DE DEPOSICIÓN:

Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Sold. metal/ Electrodo	Electrodo por lb (kg) de sold. metal	Tiempo Arco Deposition min/lb (kg)	Amperaje
1/8 (3.25)	14" (350)	.59oz (17g)	27 (60)	21 (47)	115
5/32 (4.0)	14" (350)	1.1oz (30g)	15 (32)	18 (39)	175
3/16 (5.0)	14" (350)	1.8oz (50g)	9 (20)	13 (28)	220

TÉCNICAS PARA SOLDAR

- Quitar metal fatigado, los depósitos de soldadura pueden hacerse usando cordones o técnica de oscilación; Para grandes reconstrucciones use polaridad directa DC (-).

DIMENSIONES Y EMPAQUE DE ELECTRODOS:

Diámetro (mm)	1/8(3.25)	5/32(4.0)	3/16(5.0)
Longitud (mm)	14" (350)	14" (350)	14" (350)
Electrodos / lb	12	8	6
Electrodos / kg	26	18	13