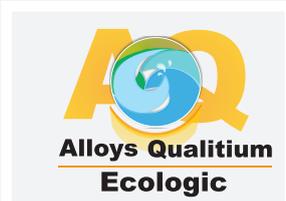


ALLOYS QUALITIUM™



ULTIMATE GENERATION



ALLOY TS-8401
ALEACION RESISTENTE
AL DESGASTE
USOS GENERALES

Electrodo cromo carbide para capas suaves y económicas.

Características

- Superficie libre de rizos “resistencia al agarre” desde abrasivo fino hasta abrasivo medio.
- 3/32” (2.5mm) y 1/8” (3.2mm) proporciona una posición idónea.
- Formula especial que elimina totalmente la “huella de gusano” un tipo de porosidad común con este grupo de aleación.
- Disponible también en alambre tubular especial MIG. Con código ALLOY TS-8401M

Las aplicaciones

- Para proteger la mayoría d superficies con base de hierro contra el desgaste abrasivo severo y los impactos moderados.

Microestructura:

- En condición de soldadura, la microestuctura consiste de una aleación matriz de austenita (tamaño de dureza RC 57) y un complejo de carbide cromo (dureza RA 77).

Color del fundente: Gris

ALLOY TS-8401
ALEACION RESISTENTE
AL DESGASTE
USOS GENERALES

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS

Soldadura metálica no diluida		Valor máximo hasta
Dureza	Rockwell C 58-60 Vickers 670-700	
Alargamiento	2%	

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

AMPERAJES RECOMENDADOS

Diámetro (mm)	3/32 (2.5)	1/8 (3.25)	5/32 (4.0)	3/16 (5.0)
Amperaje mínimo	65	110	160	210
Amperaje máximo	95	140	200	270

POSICIONES PARA SOLDAR: Plana, horizontal (en diámetros menores puede usarse sin tener en cuenta posición)

PORCENTAJES 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
3/32 (2.5)	14" (350)	.76oz (21.g)	21 (47)	32 (71)	80	180%
1/8 (3.25)	14" (350)	1.1oz (31g)	14 (30)	23 (50)	120	180%
5/32 (4.0)	14" (350)	2.7oz (76g)	6 (14)	17 (37)	175	180%
3/16 (5.0)	14" (350)	4oz (112g)	4 (9)	13 (29)	250	180%

TÉCNICAS PARA SOLDAR

- Use la técnica de aplicar cordones a la de ondulado. Deposite un máximo de 2 a 3 pasos para lograr la dureza máxima.

DIMENSIONES Y EMPAQUE DE ELECTRODOS:

Diámetro (mm)	3/32 (2.5)	1/8 (3.25)	5/32(4.0)	3/16 (5.0)
Longitud(mm)	14" (350)	14" (350)	14" (350)	14" (350)
Electrodos / lb	15	9	6	4
Electrodos / Kg	33	20	13	9