

ALLOYS QUALITIUM™



ULTIMATE GENERATION



ALLOY SB-7200
ALEACION DE PLATA
CUBIERTA DE FLUX
LIBRE DE CADMIO

Capa de fundente super activo,
aleación Plata-Laton libre de
Cadmio con 56% de contenido
de Plata.

Características

- Raro fundente recubierto con Plata, disponible en 3/64" (1.2mm) de diámetro para trabajo de precisión.
- "FAST FLOW" especial (flujo rápido especial) el fundente recubierto provee dos veces la acción de limpieza del metal base de los fundentes recubiertos con Plata convencionales.
- No tiene olores de componentes de caucho aunque el recubrimiento del fundente es totalmente flexible y no frágil.
- El único fundente recubierto con Plata suficientemente fuerte para limpiar aceros inoxidable oxidados.

Las aplicaciones

- Para aceros inoxidable que emparejen el calor y para juntas fuertes de alta fortaleza y bajas temperaturas en las industrias de alimentos médicos y armacéuticas.

Color del fundente: Rosado

ALLOY SB-7200
ALEACION DE PLATA
CUBIERTA DE FLUX
LIBRE DE CADMIO

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS

Soldadura metálica no diluida		Valor máximo hasta
Fuerza de tracción	71,000 PSI (490 N/mm ²)	
Fuerza de impacto	60,000 PSI (415 N/mm ²)	
Alargamiento	25%	
Conductividad	14.3	
Densidad	9.59/cm ³	
Dureza	130 Brinell	

GRADUACION RECOMENDADA DE LA ANTORCHA: Ligeramente carburizante .

NIVELES DE TEMPERATURA:

Temperatura de trabajo	(1210°F (655°C))
Nivel de fundición	1140°F (620°C) solido 1620°F (650°C) liquido

PORCENTAJES DE DEPOSICIÓN:

Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Sold. metal / Electrodo	Longitud de la junta /1" (25mm) de la varilla.
3/64 (1.2)	18" (450) .25oz (7.1g)	17"(431mm)	(25mm) de la varilla
1/16 (1.6)	18" (450) .33oz (9.2g)	24"(600mm)	
3/32 (2.5)	18" (450) .65oz (18g)	44"(1100mm)	

TÉCNICAS PARA SOLDAR

- Después de limpiar el metal, precalentar generalmente a 350°F (200°C) luego calentar el área de la junta a 800°F (420°C). Derretir algo de fundente y permita que corra a lo largo de la junta, luego agregue la aleación.

DIMENSIONES Y EMPAQUE DE ELECTRODOS:

Diámetro (mm)	3/64 (1.2)	1/16 (1.6)	3/32 (2.5)
Longitud (mm)	18" (450)	18" (450)	18" (450)
Varillas / lb	55	32	16
Varillas / kg	121	70	35
Pies / lb	82.5	48	24
Cm / kg	5445	3150	1575