

ELECTRODO DE ALTA RESISTENCIA PARA ACEROS DE ALEACIÓN Y AL CARBONO, SUS DEPÓSITOS SON MUY RESISTENTES A LA TENSIÓN Y DE ALTA ELASTICIDAD

CLASIFICACIÓN A.W.S: N / A

IDENTIFICACIÓN: REVESTIMIENTO AZUL

APLICACIONES: Para soldaduras resistentes a los desgastes por fricción e impacto y para revestimientos en todos los aceros que requieran las mejores propiedades posibles. Para soldaduras de calidad en tanques a presión, conductos de agua salada, matrices, herramientas y otras piezas similares. También para aceros blindados con níquel, aceros de ballesta al vanadio molibdeno y aceros de carbono medio, ideal para usar como colchón antes de aplicar las aleaciones de revestimiento químicos y para recubrir ejes y en general para aceros disimiles y trabajos de la más alta tensión.

CARACTERÍSTICAS Y PROCEDIMIENTO: Los depósitos obtenidos con este electrodo son muy elásticos, de alta resistencia mecánica, de muy buen aspecto, aceptan un alto grado de pulido, sin poros sin salpicaduras y muy maquinables, la soldadura se deposita a la velocidad mas alta posible con el calor mínimo en el metal base, usando el amperaje mas bajo posible. Limpie el área de la soldadura y siga los pasos corrientes para la preparación de la junta. Bisele las secciones pesadas a penetración total. Para ciertos aceros de herramientas de aleación rica, se recomienda precalentar hasta 200°C, al usar corriente continua, coloque la soldadura en polaridad invertida. Mantenga un arco corto. Haga hileras de cordones, se puede usar soldadura intermitente, especialmente en acero de aleación rica. permita que se enfríe cada pasada antes de quitar la escoria. El martilleo aliviara los esfuerzos internos, la escoria se quita con facilidad.

RESISTENCIA TENSIL:	8,450 KG./CM2 (120,000 PSI)
DUREZA BRINELL:	235BHN (RC-23)
ELONGACION:	25%
POSICIONES:	TODAS
CORRIENTE:	CONTINUA POLO POSITIVO Y ALTERNA
DEPOSITO:	MAGNÉTICO

ANÁLISIS QUÍMICO DEL METAL DEPOSITADO %	MEDIDA	AMPERAJE
NO APLICA	2.38 mm - 3/32"	50-70
	3.25 MM - 1/8"	75-110
	4.0 mm - 5/32"	100-130
	5.0 mm - 3/16"	130-180