

Especificación

DIN 8555	EN 14700
E 6 UM - 60	E Fe8 - 60

Campo de aplicación

UTP DUR 600 es un electrodo para revestimientos duros para piezas de acero, acero fundido y aceros al manganeso expuestos a esfuerzos simultáneos de desgaste por impacto, abrasión y compresión. Aplicaciones típicas son en equipos de movimiento de tierra y piedra por ejemplo, superficies de rodamiento, cilindros de laminación, cadenas de oruga, ruedas portantes, ceja de ruedas, molinos de rodillos, gusanos, bastidores, quebradoras, partes de dragas, poleas de cable y superficies de choque; así como también en fabricación o reparación de esquinas de corte en aceros herramienta.

Características

UTP DUR 600 se puede soldar fácilmente en todas las posiciones, excepto la vertical descendente. La escoria se desprende con facilidad. La superficie de los cordones se presenta con excelente acabado.

Análisis estándar del depósito (% en peso)

C	Cr	Mn	Si	Fe
0.50	9.00	0.50	2.50	Resto

Propiedades mecánicas del depósito

Dureza del depósito de soldadura pura: 57 - 58 HRC
 Recocido de 780 - 820 °C enfriado en horno: Aprox. 25 HRC
 Templado de 1000 a 1050 °C enfriado en aceite: Aprox. 60 HRC
 Una capa sobre acero al Mn: Aprox. 22 HRC
 Dos capas sobre acero al Mn: Aprox. 40 HRC

Instrucciones para soldar

Limpiar la zona por soldar. Si se usa UTP 11 aplicar el fundente FONTARGEN HLS (en pasta) o FONTARGEN 11P (en polvo). Las piezas deben precalentarse para facilitar la soldadura. Al llegar a la temperatura de trabajo, fundir la varilla y depositarla por gotas. Para latón, bronce y acero galvanizado utilizar flama ligeramente oxidante. Para cobre y acero utilizar flama neutra.

Posiciones de soldadura



Tipos de corriente

Corriente Directa / Electrodo Positivo (CD/EP) (= +)

Parámetros recomendados

Electrodo	Ø x L (mm)	3.2 x 350	4.0 x 450	5.0 x 450
Amperaje	A	100 - 140	140 - 180	180 - 210

Disponibilidad

StaPac (caja de cartón)	Caja de 5 kg
-------------------------	--------------

Los datos e información contenidos en esta ficha técnica son exclusivamente para dar orientación acerca de la aplicación de ciertos productos. El usuario es totalmente responsable de la debida utilización de dichos productos para dar cumplimiento con los estándares, especificaciones, procedimientos de mantenimiento y códigos de construcción, fabricación, montaje o reparación aplicables.