



Chapa Revestida KST 600 WAVE

Descripción:

- Chapa Revestida Bi metálica.
- Material Base ASTM A36.
- Material de Revestimiento resistente a desgaste severo, impacto moderado, perforación, corrosión y oxidación.
- Norma del consumible aplicado: DIN 8555 MF10-GF-60-GR / DIN EN 14700: T Fe 15.
- Aplicación del revestimiento por proceso de soldadura por arco eléctrico.
- Depósito es realizado por soldadura de cordón tirado con forma de onda sinusoidal homogénea (Realizado con pantógrafo de precisión) con dilución baja y uniforme logrando una estructura con generación de grietas finas en una superficie especialmente adaptada al desgaste, manteniendo el espesor requerido.
- Altos volúmenes de carburos de Cromo primarios y Secundarios distribuidos uniformemente en todo el espesor del depósito.
- Mantiene sus excelentes propiedades en temperaturas de trabajo de hasta 200°C.

Aplicaciones:

- La chapa revestida **KST® 600WAVE** es diseñada para resistir desgaste abrasivo y erosivo con impacto moderado.
- Las chapas **KST® 600Wave** pueden ser cortadas con Plasma y conformadas.
- Son usadas para blindaje tanto en solicitaciones estáticas como dinámicas.

Propiedades mecánicas:

Aleación de alto cromo compuesta de Carburos de Cromo primarios y Eutécticos del tipo CM7C3 en una matriz Austenítica / Martensítica.

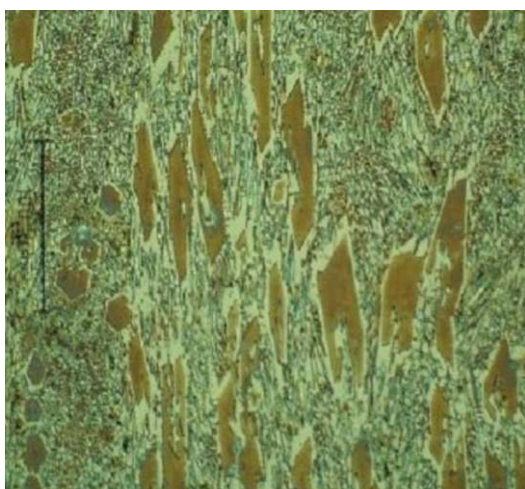
Dureza: 60 a 62 HRC

Superficie:



Cordón tirado con forma de onda sinusoidal homogénea. Patrón de agrietamiento fino de alivio de tensiones.

x500: estructura metalográfica



Alta concentración de Carburos de Cromo en una Matriz austenítica / martensítica.

Color de Patrón: Anaranjado.

TIPOS mm	ESPEORES		ÁREA REVESTIDA mm
	Chapa Base	Depósito	
5+3	5	3	1220 x 2740
6+4	6	4	1220 x 2740
8+5	8	5	1220 x 2740
10+5	10	5	1220 x 2740
15+5	15	5	1220 x 2740
10+7	10	7	1220 x 2740
10+10	10	10	1220 x 2740
12+7	12	7	1220 x 2740
12+13	12	13	1220 x 2740

Los productos y técnicas de soldadura evolucionan constantemente. Todas las descripciones, ilustraciones y propiedades dadas en esta hoja de datos están sujetos a cambios sin previo aviso y solo pueden considerarse adecuados para orientación general. Este documento está destinado a ayudarlo a elegir el producto correcto. Es su responsabilidad de evaluar su idoneidad para la aplicación prevista.