

Equivalencia Aproximada





HOJA DE ESPECIFICACIONES
ACTUALIZACIÓN: JULIO-2020 REVISIÓN: 02
Versión 03, FOR-ABA-8.0.1.2

### **DESCRIPCIÓN**

Alambre cortado de Acero Inoxidable (Al corte - acondicionado) se está utilizando en un número creciente de aplicaciones importantes donde existe contaminación ferrosa en la limpieza del acero inoxidable, titanio, aluminio, entre otros objetos de trabajo.

También se utiliza en el granallado (acero inoxidable, titanio, latón o aluminio) en objetos de trabajo que están sujetos a corrosión bajo tensión.

Alambre cortado de Acero al Carbón (Al corte - acondicionado) es una mejor opción para aplicaciones de granallado en comparación con la granalla de acero fundido al tener una mayor resistencia al impacto.

El alambre de carbón no se fractura o divide como los productos de fundición hacen, permitiendo mantener su forma y tener un mayor rendimiento. Existen 3 formas de CutWire (cw) condicionado, clasificándose como G1, G2 y G3.

#### **APLICACIONES**

Shot Blasting - En el proceso de granallado de limpieza, los golpeteos del alambre cortado pueden limpiar más rápido que la granalla de acero fundido. Se utiliza para limpiar todo tipo de metales.

La superficie limpiada con el alambre cortado es excepcionalmente brillante y suave. No hay óxidos presentes, por lo tanto, no se crea polvo. La limpieza puede ser en un sistema de chorro de aire o una máquina de turbina.

Shot Peening - El granallado es un proceso de trabajo en frío en el que los pequeños medios esféricos son disparados para bombardear una parte de la superficie de una pieza.

Tumbling - El Cut Wire se puede utilizar para los procesos de tamborileo y acabado vibratorio. La forma cilíndrica del alambre cortado ofrece una penetración superior en zonas hundidas tan importantes en este trabajo. Cuando una separación magnética es deseada, se recomienda usar alambre cortado de acero inoxidable tipo 316, latón o zinc.

Plating Filler - El alambre cortado se puede utilizar para "relleno" en las aplicaciones de chapado de metal donde la cantidad o volumen del producto a ser plateado no es suficiente en el proceso de recubrimiento.

El Cut Wire sirve como conductor eléctrico durante el proceso de plateado. Brinda un mejor resultado en el grosor de la placa.

**Deburring / Deflasfing** (Eliminación de rebabas / desbaste / desbarbado / decapado) - Es un método eficaz para eliminar las rebabas difíciles o líneas de acabados cosméticos de un proceso de fundición. Puede llevarse a cabo en un sistema de chorro de aire o granallado con turbina.

## **DESCRIPCIÓN / TAMAÑO**

Acero In	oxidable:	0.28mm,	0.32mm,	0.35mm,	
0.43mm,	0.53mm,	0.63mm,	0.73mm,	0.83mm,	
0.93mm,	1.03mm,	1.13mm,	1.23mm,	1.43mm,	
1.60mm,	1.80mm,	2.00mm,	2.50mm,	3.00mm,	
3.5mm <sup>(</sup>	,	,	,	,	
Acero al	Carbón:	0.28mm.	0.32mm.	0.35mm.	
,	,	,	,	,	
			,	,	
1.60mm, 1.80mm, 2.00mm					
	0.43mm, 0.93mm, 1.60mm, 3.5mm Acero al 0.43mm, 0.93mm,	0.43mm, 0.53mm, 0.93mm, 1.03mm, 1.60mm, 1.80mm, 3.5mm Acero al Carbón: 0.43mm, 0.53mm, 0.93mm, 1.03mm,	0.43mm, 0.53mm, 0.63mm, 0.93mm, 1.03mm, 1.13mm, 1.60mm, 1.80mm, 2.00mm, 3.5mm  Acero al Carbón: 0.28mm, 0.43mm, 0.53mm, 0.63mm,	Acero al Carbón: 0.28mm, 0.32mm, 0.43mm, 0.53mm, 0.63mm, 0.73mm, 0.93mm, 1.03mm, 1.13mm, 1.23mm,	

**Cut Wire** 

Designation (inch)	Cast Shot (size)		
CW 12	S-70		
CW 14	S-110		
CW 17	S-130		
CW 20	S-170		
CW 23	S-190		
CW 28	S-230		
CW 32	S-280		
CW 35	S-330		
CW 41	S-330		
CW 47	S-390		
CW 54	S-460		
CW 64	S-550		
AWCH 28			

# PROPIEDADES FÍSICAS

Acero Inoxidable: SUS410 Hv200-350 SUS430 Hv200-350 SUS201 Hv250-400 \*SUS302/4, Hv350-550, SUS316 bajo pedido.

Acero al Carbón: Hv400-500 Hv610-670 Hv500-580 Hv640-710 Hv580-640 Hv670-740.

\*Otras durezas especiales bajo pedido.

#### **ESPECIFICACIONES/NORMAS**

Acero Inoxidable AMS 2431 SAE J441 Acero al Carbón AMS 2431 SAE J441 VDFI 8001

### **PRESENTACIÓN**

Sacos de PapelSuper Bag25 Kgs.1000 Kgs.

**OTROS PRODUCTOS:** 

ÓXIDO DE ALUMINIO • CARBURO DE SILICIO • PERLA DE VIDRIO • GRANATE • BLASTITE • ÁCIDO OXÁLICO ALÚMINAS CALCINADAS • ÓXIDO DE CERIO • GRANALLA DE ACERO • CARBURO DE BORO • FIELTROS DE LANA



