

1. MATERIAL

La granalla de acero a partir de alambre cortado o también llamada granalla de alambre o “cut wire”, se fabrica a partir de alambre de alta calidad con unas cualidades específicas de dureza y tenacidad. Se corta en longitudes aproximadamente iguales a su diámetro.

Pueden ser comercializadas tal cual se cortan y se denomina “as cut” o con un tratamiento de redondeo posterior, y entonces se denomina “acondicionada” con tres grados de acondicionamiento: G1, G2 y G3, en función del redondeo conseguido.

En ACOMET Metales y Minerales comercializamos la granalla de alambre “as cut” con aplicación principal la limpieza de piezas de fundición, para la retirada de arena y sustancias adheridas a las piezas.

2. PROPIEDADES

El alambre base de la granalla de alambre ha sido trefilado en frío, con lo que tiene unas excepcionales propiedades como agente abrasivo:

- Alta resistencia a la tensión
- compacidad
- no presenta huecos, ni fisuras
- alta densidad
- muy alta dureza superficial

gracias a estas propiedades es el abrasivo metálico que ofrece mayor vida útil y mayor número de ciclos de uso.

3. VENTAJAS

Como ventajas frente a la granalla de acero normal (redondeo angular, según SAE), nuestra granalla de alambre “as cut” ofrece las siguientes:

- La más elevada velocidad de limpieza,
- Reducción de cuellos de botella en la etapa de granallado
- Fácil limpieza de piezas con residuos fuertemente adheridos (arena incrustada, sinterización, etc.)
- Mayor ciclo de duración en máquina.

4. INCONVENIENTES

Su principal inconveniente deriva de su alta resistencia y dureza, aumenta el desgaste de las turbinas y sus componentes.

5. COMPOSICIÓN

Disponemos de granalla de alambre en acero al carbono y en acero inoxidable.

Elemento	Acero al carbono	Acero inoxidable
Carbón	0,45-1,00%	0,15% Max
Manganeso	1,00% Max	2,00% Max
Silicio	1,00% Max	0,50% Max
Azufre	0,05% max	0,03% max
Fosforo	0,05% max	0,05% max
Cromo	-	17-19 %
Niquel	-	7-9,5 %
Calidad	Trefilado en frío	AISI304
Resistencia Tensión	1550-2200 Nmm ²	

También suministramos en Cobre, Cinc y otros metales.

6. EMBALAJE

Bolsas de 25Kg, en caja, sobre pallet.

