



DESCRIPCIÓN

La granalla de acero esférica de bajo carbón es el producto obtenido por atomización y solidificación rápida de partículas de acero fundido en un rango controlado de tamaños. Posteriormente se tamizan a para producir un rango de tamaños desde S-110 a S-660.

VENTAJAS:

- Más resistente a los impactos; tiene características de alta tenacidad, alta dureza, y mayor vida útil.
- Un funcionamiento más estable; mejora y fortalece la calidad del proceso, al mismo tiempo que puede reducir efectivamente los costos de producción.
- Menor cantidad de polvo y contaminación generados.
- Bajo desgaste de los equipos; larga duración de los accesorios y piezas utilizados.

COMPOSICIÓN QUÍMICA TÍPICA

C	0.10 % - 0.20 %
Si	0.10 % - 0.35 %
Mn	0.35 % - 1.00 %
S	≤ 0.05 %
P	≤ 0.05 %

APLICACIONES

• Shotpeening:

Para fortalecer ruedas del tren, la barra estabilizadora, muelles, cigüeñales, engranajes, ballestas, etc.

• Superficies a granallar:

Piezas coladas de fundición gris, nodular, acero colado o inoxidable, aleaciones no ferrosas, piezas forjadas, tratadas térmicamente, chapa de acero, platinas, flejes de acero inoxidable, perfil laminado y calibrado, trefilados y herramientas.

DESCRIPCIÓN / TAMAÑO

Screen No.	Screen Size (mm)	930	780	660	550	460	390	330	280	230	170	110	70
6	3.35	<5%											
7	2.80		<5%										
8	2.36	≥90%		<5%									
10	2.00	≥97%	≥85%		<5%	<5%							
12	1.70		≥97%	≥85%		≤10%	<5%						
14	1.40			≥97%	≥85%		≤10%	<5%					
16	1.18				≥97%	≥85%		≤10%	<5%				
18	1.00					≥96%	≥85%		≤10%	<5%			
20	0.850						≥96%	≥85%		≤10%	<5%		
25	0.710							≥96%	≥85%		≤10%		
30	0.600								≥96%	≥85%		<5%	
35	0.500									≥97%		≤10%	
40	0.425										≥85%		<5%
45	0.355											≥97%	≤10%
50	0.300												≥80%
70	0.212												≥90%
80	0.180												≥80%
120	0.125												≥90%
200	0.075												
		2.8	2.5	2.0	1.7	1.4	1.2	1.0	0.8	0.6	0.4	0.3	0.2

PROPIEDADES FÍSICAS

Dureza:	40-50 HRC
Microestructura:	Estructura dúplex combinada de Martensita y Bainítica.
Forma:	Esférica
Densidad:	> 7.2g/cm ³
Huecas:	<10 %

ESPECIFICACIONES/NORMAS

Granulometría: De acuerdo a la tabla.

PRESENTACIÓN

• Sacos de Papel 25 Kgs. 

OTROS PRODUCTOS:

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