

## Granalla de Acero

Este abrasivo se encuentra en dos presentaciones: angular y esférica; puede ser reutilizada 40 y en algunos casos hasta 200 veces. La duración de una boquilla con inserto de carburo de tungsteno con granalla, varía de entre 500 – 800 horas de trabajo.



### Descripción.

**Granalla Esférica** se usa regularmente en las máquinas granalladoras y tiene un ataque menos violento sobre la superficie, la aplicación de la granalla esférica sobre estructuras metálicas, ayuda a mejorar la resistencia a la fatiga de las piezas, este proceso es conocido como *shot peening* o *martilleo*.

La **Granalla Angular** la encontramos más frecuentemente en los equipos de sandblast y debido a su peso y dureza (Es el abrasivo más pesado), es magnífico para realizar preparación de superficies en aplicación de recubrimientos ya que deja un anclaje muy profundo. Es importante contemplar que si se trabaja con granalla de acero angular sobre materiales que no vayan a ser recubierto, algunas partículas pueden incrustarse sobre la superficie lo cual generará brotes de oxidación en el futuro.

### Características.

USO RECOMENDADO Limpieza [L]\*Remoción de partículas. Preparación de superficie [P] Grabado de mat. [G]

	Angular	Esferica
Agresividad del abrasivo contra la superficie	Alta	Mediana
Uso recomendado	L / P	L
Rapidez de limpieza	Alta	Alta
Acabado otorgado	Mate	Semimate
Densidad lbs/pie3	230	280
Mohs	8	8
Friabilidad	Baja	Baja
Generación de polvo		
Costo inicial	Alto	Alto
No. de Ciclos	200+	200+
Costo por uso	Mediano	Bajo
Aplicaciones típicas	Remover materiales adheridos	Limpieza, alivio de tensiones

### Mallas Disponibles.

GRANALLA DE ACERO ANGULAR.	GRANALLA DE ACERO ESFERICA.
G-12	S-110
G-14	S-170
G-16	S-230
G-18	S-280
G-25	S-330
G-40	S-390
G-50	S-460
G-80	S-550
	S-660
	S-780



GRANALLA DE ACERO ANGULAR.	GRANALLA DE ACERO ESFERICA.
PRESENTACIÓN SACO DE 25KG.	

## Aplicaciones.

---

La granalla de acero es el abrasivo que más se utiliza para hacer limpiezas para preparación de superficie ya que otra ventaja del gran peso de su partícula es la baja generación de polvo y como ya se ha mencionado su anclaje profundo es ideal para la aplicación de recubrimientos de alta tecnología.