

# GRANALLA DE ACERO INOXIDABLE - ESFERICA

La Granalla de acero inoxidable esférica Chronital y Chronital 13 son utilizadas en sistemas de granallado de turbina o granallado de aire comprimido por presión o succión para procesos de limpieza, rebarbado, acabado, terminación y preparación de superficies como:



- Fundición y forja de aluminio y aceros inoxidables
- Fundición inyectada de zinc y zamak
- Metales no férricos y aleaciones especiales
- Construcción de maquinaria y calderería en acero inoxidable
- Industria de elaboración de granito, piedra natural y de hormigón prefabricado

En comparación con granallas y abrasivos minerales, la granalla inoxidable Chronital (esférica) o Grittal (angular) ofrecen importantes ventajas:

- Mayor durabilidad
- Tiempos de granallado más cortos
- Superficies de aspecto más claro y brillantes
- Superficies libres de oxidación y polvos contaminantes
- Menor desgaste de los equipos de granallado
- Menores niveles de generación de polvos

## Características

Granalla fundida de acero inoxidable, resistente a la oxidación de forma esférica

## Composición química

Denominación	Chronital	Chronital 13
Carbono (C)	0.17%	0.17%
Cromo (Cr)	18 %	18 %
Niquel (Ni)	10 %	13 %
Silicio (Si)	1.8 %	1.8 %
Manganeso (Mn)	1.2 %	1.2 %

## Estructura

Estructura Austenitica

## Densidad

4,7 kg/dm<sup>3</sup>

## Dureza

El nivel de dureza de la granalla Chronital esférica es el siguiente:

- En condiciones de suministro: 300 HV (30 HRC),
- En condiciones de mezcla operativa: 450 HV (45 HRC)

## Granulometrías

		CODIGOS DE LA GRANALLA - CHRONITAL y CHRONITAL 13										
		S300	S200	S150	S100	S60	S50	S40	S30	S20	S10	
TAMICES	3	5% max										
	2.5											
	2		5% max									
	1.7	90% min		5% max								
	1.4		90% min		5% max							
	1.25			90% min		5% max						
	1				90% min		5% max					
	0.8							5% max				
	0.7					90% min						
	0.6						90% min					
	0.5								5% max			
	0.4							90% min				
	0.3									5% max		
	0.2										5% max	
	0.14								90% min			
	0.09									90% min		
< 0.09												

## VENTAJAS RESPECTO DE OTROS ABRASIVOS

El uso de la granalla de acero inoxidable en recintos cerrados es extremadamente ventajoso respecto de otros abrasivos conocidos destacando los siguientes puntos.

### Menor costo de abrasivo por superficie granallada

- 50% a 85% debido a un menor consumo

### Operación de granallado estable

- Menor nivel de rotura de abrasivo
- Rugosidad y acabado superficial homogéneo
- Facilidad para mantener el mix operativo de granalla
- Acabado superficial brillante

### Virtualmente libre de polvo

- Mejora del medio ambiente del lugar de trabajo
- Mejor visibilidad en cuartos de granallado manual
- Menor tiempo de granallado y menor retrabajo
- Menor contaminación ambiental
- Menor cantidad de residuos (muy importante si está contaminado con pinturas u otros residuos peligrosos que deban ser tratados especialmente)

### Ahorros de costos adicionales

- Al menos un 50% de ahorro de boquillas, mangueras y elementos filtrantes
- Menor costo para la eliminación de residuos
- Menor costo de inversión en filtros de polvo
- Reducción del tiempo muerto y costos relacionados con el mantenimiento de los componentes

### Abrasivo adecuado para usarse en equipos con turbinas centrífugas de granallado

- Menor costo y mayor performance por unidad de granallado

#### ADMINISTRACIÓN Y FÁBRICA

Brig. Estanislao Lopez N° 6

[S2108AIB] Soldini - Santa Fé - Argentina

☎ +54 341 490 1100 / 📞 +54 9 341 515-0249

info@cym.com.ar



www.cym.com.ar