



## Granalla de Acero Inoxidable Chronital

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 inoxidable
- 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**, Chronital y Grittal 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 las 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

TAMIZ (MM)	CODIGOS DE LA GRANALLA – CHRONITAL y CHRONITAL 13									
	S300	S200	S150	S100	S60	S50	S40	S30	S20	S10
3.5										
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										



# CYM MATERIALES S.A.

Soluciones Industriales

## Administración y Fábrica

Brig. Estanislao Lopez N° 6  
[S2108AIB] Soldini - Santa Fé - Argentina  
Tel: [54-341] 490 1100 | Fax: [54-341] 490 1366  
E-mail: [info@cym.com.ar](mailto:info@cym.com.ar)  
[www.cym.com.ar](http://www.cym.com.ar)

## Metalcym Brasil

Rua Mário Junqueira da Silva nº 684 - Jd Eulina  
Campinas - SP - Brasil - CEP.13063-000  
Tel: [55-19] 3242-9777 - Fax: [55-19] 3243-7236  
E-mail: [metalcy@metalcy.com.br](mailto:metalcy@metalcy.com.br)  
[www.metalcy.com.br](http://www.metalcy.com.br)

