

FICHA TÉCNICA

● CHRONITAL

Granalla esférica reutilizable de acero inoxidable de alta aleación. Por su particular microestructura y su capacidad de aumento con el trabajo en frío alcanza **máximos valores de resistencia con una muy buena propiedad de tenacidad**. Ofrece el óptimo de durabilidad de vida útil, rendimiento y muy buena resistencia a la corrosión.

APLICACIÓN

Desbarbado y redondeado de bordes, eliminación de óxido, limpieza, generación de rugosidad y estructuración, satinado y uniformizar.

MATERIALES TRATABLES

Aceros de alta y baja aleación.
Aluminio, bronce, zinc y zamak.
Titanio y aleaciones a base de níquel.
Hormigón y piedra natural.

SISTEMAS DE GRANALLADO

Apto para todo los sistemas industriales de granallado.

NORMAS

Norma del fabricante basado en
ISO 11124, ISO 11125 y ISO 6507.

SOSTENIBILIDAD

ISO 9001, ISO 50001, ISO 14001.
Granalla fabricada de acero reciclado.
100% energía renovable.

EMBALAJE

25 kg Saco de polietileno
500 kg Euro-palet
500 kg Big Bag
750 kg Bidón de metal

Otros disponible bajo demanda.

ANÁLISIS QUÍMICO

C 0,14 – 0,18 %, Cr 17–19 %, Ni 8 – 10 %

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad	~ 4,5 g/cm ³
Peso específico	~ 7,7 g/cm ³
Dureza en estado de suministro	~ 275 HV (~ 28 HRC)
Dureza en mezcla operativa	~ 475 HV (~ 47 HRC)
Conductividad	< 25 μS/cm
Contenido en cloruro	< 1 ppm

MICROESTRUCTURA

Austenita con ferrita delta < 10 %. Aumento de la formación de martensita inducida por la deformación en el proceso de granallado.

GRANULOMETRIAS

S10	0,050 – 0,200 mm / 0.002 – 0.008 “
S20	0,090 – 0,315 mm / 0.004 – 0.012 “
S30	0,140 – 0,500 mm / 0.006 – 0.020 “
S40	0,400 – 0,800 mm / 0.016 – 0.031 “
S50	0,600 – 1,000 mm / 0.024 – 0.039 “
S60	0,700 – 1,250 mm / 0.028 – 0.049 “
S100	1,000 – 1,400 mm / 0.039 – 0.055 “
S150	1,250 – 1,700 mm / 0.049 – 0.067 “
S200	1,400 – 2,000 mm / 0.055 – 0.079 “
S300	1,700 – 3,000 mm / 0.067 – 0.118 “
S050	0,010 – 0,050 mm / 0.000 – 0.002 “
S090	0,050 – 0,090 mm / 0.002 – 0.004 “
S014	0,090 – 0,140 mm / 0.004 – 0.006 “

Otras disponible bajo demanda.

