

# Stainless Steel Shot INOX-CrNi+

Granalla esférica de acero inoxidable · Ficha técnica resumida

## Áreas de aplicación

- Fabricación de equipos de acero inoxidable
- Fundición en arena de acero inoxidable
- Fundición en arena de aluminio
- Fundición inyectada de aluminio
- Fundición inyectada de zinc
- Forja de aluminio
- Forja de acero inoxidable
- Tratamiento de hormigón y piedra natural

## Sistemas de chorreado

- Máquinas de chorreado a presión
- Máquinas de granallado por turbina

## Embalaje

- Sacos de 25 kg en palet de 1 t
- Big bag de 1 t a granel

INOX-CrNi+ es una granalla de acero inoxidable para procesos de chorreado exigentes. Es adecuada para shot peening y para su uso en la industria del hormigón y de la piedra natural. Ofrece resultados reproducibles y un rendimiento de chorreado estable en el trabajo diario, con larga vida útil, procesos fiables y una excelente resistencia a la corrosión.

## Propiedades físicas

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Dureza             | 450-550 HV                     |
| Forma del grano    | esférica                       |
| Peso específico    | típ. 6,5-7,8 g/cm <sup>3</sup> |
| Densidad aparente* | típ. 3,8-4,8 g/cm <sup>3</sup> |

\*Según la granulometría.

## Análisis químico medio

|    |               |
|----|---------------|
| Cr | 15,50-18,00 % |
| Mn | máx. 8,50 %   |
| Si | máx. 1,00 %   |
| C  | máx. 0,15 %   |
| P  | máx. 0,06 %   |
| S  | máx. 0,030 %  |
| Ni | ≈ 7,50 %      |
| Fe | resto         |

## Granulometrías disponibles (designación INOX CrNi+ y rango de grano)

| 030          | 040          | 050          | 060          | 100          | 150          | 200          |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0,25-0,40 mm | 0,40-0,60 mm | 0,60-0,80 mm | 0,80-1,00 mm | 1,00-1,20 mm | 1,20-1,50 mm | 1,50-2,00 mm |

Otras granulometrías bajo consulta. También podemos estudiar mezclas de granulometrías según la aplicación.

Nota: Por seguridad, se recomienda usar un tamiz de protección al cargar la máquina de chorreado.