

Microesfera o bola cerámica (Zr)



Descripción:

Están producidas con una cerámica de óxido de circonio extremadamente resistente. Este producto está exento de hierro, por lo que es apto para el tratamiento de acero inoxidable y aluminio.

Químicamente neutro.

Formas esféricas regulares, no porosas que permiten limpiar la oxidación y eliminar las impurezas, sin dañar las superficies acabadas. No reacciona químicamente con otros materiales en los ámbitos micro y no crean

la corrosión en las superficies de acabado, sin necesidad de depósito de sustancias extrañas.

Este abrasivo para chorreado tiene una durabilidad muy alta en comparación con las microesferas de vidrio. Las microesferas de cerámica son un abrasivo para chorreado de alta tecnología para las más altas exigencias.

Aplicación:

Adecuadas para limpieza y reacondicionamiento suave, por proyección en seco y húmedo, de moldes, piezas de motores, limpieza post-tratamiento térmico, contactores eléctricos, satinado, eliminación de defectos en piezas moldeadas.

De forma general en todos aquellos casos en los que se requiera acabado superficial homogéneo sin alteración de las tolerancias de las piezas mecanizadas.

Para tratamiento de endurecimiento superficial de piezas sometidas a fuertes solicitaciones mecánicas, eliminación de tensiones residuales superficiales provocadas por procesos de mecanizado.

Especialmente adecuadas para el acabado final de piezas de acero inoxidable.

Composición química:

ZrO ₂	SiO ₂	CaO	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	TiO ₂
65%	28%	<3%	<0,2%	<4%	<0,4%

Propiedades físicas:

Punto de fusión:	2100°C	Peso específico:	3,85g/cm ³
Densidad aparente:	2,00 a 2,30g/cm ³	Forma:	Esférica
Dureza:	7-7,5 Mohs; 50/65 HRC		

Medidas disponibles:

Tipo	B 40	B 60	B 120
Nominal en micras	250 a 425	125 a 250	70 a 125