

steelceram

CERAMIC SOLUTIONS

Soluciones en cerámica técnica avanzada.

Sector textil, trefilado y cable



Zirconia Steelceram

La zirconia es una cerámica con una estructura cristalina única que la hace extremadamente resistente. Esta estructura le permite evitar la propagación de grietas por su interior dándole una excelente resistencia mecánica y una dureza extrema. Como el resto de las cerámicas no conduce la electricidad, Y tiene una alta temperatura de uso.

Características

Color: blanco

Densidad: 6 gr/cm³

Resistencia impacto: 8 Mpa.m 1/2

Resistencia flexión: 1050 Mpa

Resistencia compresión: 2250 Mpa

Dureza: 1150 HV 10

Temperatura máxima funcionamiento: 1000 °C

Choque térmico: 290 ΔT°C

Propiedades destacadas

Alta flexión

Alta resistencia al impacto



Alumina 95 Steelceram

La alúmina 95 es una cerámica con una estructura cristalina que la hace extremadamente dura. Respecto a la zirconia tiene una mayor dureza pero una menor resistencia a la flexión, de modo que es un material más frágil. Esta alúmina es una opción más económica que la Al95 para aplicaciones menos exigentes.

Características

Color: marfil

Densidad: 3,7 gr/cm³

Resistencia impacto: 3,5 Mpa.m 1/2

Resistencia flexión: 250 Mpa

Resistencia compresión: 2400 Mpa

Dureza: 1150 HV 10

Temperatura máxima funcionamiento: 1300 °C

Choque térmico: 150 ΔT°C

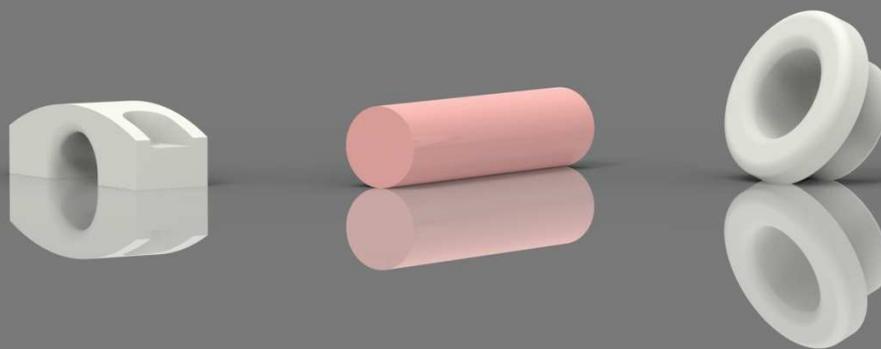
Propiedades destacadas

Extrema dureza

Sector textil - Metalúrgico



Steelceram fabrica componentes de cerámica técnica para la industria del trefilado de alambre y fibra textil resistentes al desgaste para guiar hilo y alambre sin que se rompa evitando cualquier riesgo que ponga en peligro la producción. Garantizamos una producción segura, además de piezas estándar producimos piezas especiales según sus requisitos particulares



Anillos de estirado



Anillos cerámicos para la indústri del cable

Steelceram fabrica anillos de estirado para la indústri del treflado en cerámica técnica de alta calidad resistentes al desgaste evitando cualquier riesgo en la producción. Ofrecemos soluciones para piezas standard así como piezas especiales según sus requisitos particulares.

