

Ficha Técnica

Cerámica Antidesgaste Alta Alúmina

Material de alta resistencia al desgaste. Su alta dureza le permite alcanzar largos tiempos de vida útil en aquellas zonas donde la velocidad de arrastre es alta y el desgaste se presenta por rozamiento con impactos moderados. La dureza de la cerámica de alta alúmina (92%) se encuentra entre los 8 y 9 puntos en la escala MOHS.

Se pueden suministrar en variadas formas y espesores. La alúmina constituye un producto muy versátil y de larga vida bajo severas condiciones de desgaste, pudiéndose aplicar con adhesivos, soldadura o bien mediante pernos de fijación.

- Extiende la vida útil del conducto o pieza recubierta por mucho mas tiempo que cualquier otro sistema anti desgaste.
- En la industria, elimina paradas no programadas, optimizando la productividad.
- Elimina la contaminación del material transportado, ya sea por abrasión, mezcla u oxidación.
- La cerámica es totalmente inocua, lo que la hace totalmente apta para alimentos.
- Su superficie lisa garantiza el flujo e impide atascos indeseados.
- No es inflamable, con excelentes propiedades mecánicas, estable a altas temperaturas y resistente a la corrosión.
- Tiene la mejor ecuación costo-beneficio.

| Análisis Químico | Resultado |
|------------------------------------|------------------|
| Al ₂ O ₃ (%) | 92,28 |
| SiO ₂ (%) | 3,29 |
| CaO (%) | 1,68 |
| MgO (%) | 1,17 |

| Propiedades Físicas | Resultado |
|--|------------------|
| Densidad Aparente (g/cm ³) | 3.60 |
| Absorción de agua (%) | <0.01 |
| Dureza (Moths) | 9 |
| Color | Blanco |
| Desgaste (%) | < 0.007% |
| Compresion | >3000 Mpa |
| Flexión | 240 Mpa |



Proveedores de Industria y Minería

Av Cerro Los Condores 9901, Quilicura- Fax 56 2 5204926 - Fono 56 2 5204900 – Santiago - Chile
E-Mail : comchile@comercialchile.cl - Pag.Web www.comercialchile.cl