

FICHA TÉCNICA TABLA CERAROCK

Las placas de fibra cerámica Cerarock son productos aislantes de alto rendimiento fabricados a partir de fibra cerámica a granel y aglutinantes, con el exclusivo proceso de eliminación de granalla y moldeado al vacío de Cerarock , que ofrecen una baja conductividad térmica, alta estabilidad a altas temperaturas, densidad uniforme y excelente resistencia al choque térmico y al ataque químico.

Las placas de fibra cerámica Cerarock se utilizan ampliamente en diversas aplicaciones de alta temperatura en hornos, hornos de cocción, etc. Se puede conseguir una mayor dureza y resistencia con tratamientos posteriores. Disponibles en una variedad de composiciones, densidades, tamaños y combinaciones de tratamientos posteriores .

©Temperatura de clasificación: 1050 °C, 1260 °C, 1430 °C.

| Características | Tratamientos posteriores | Aplicaciones |
|--|--|--|
| <p>Estabilidad a altas temperaturas</p> <p>Baja conductividad térmica</p> <p>Bajo almacenamiento de calor</p> <p>No humedece el aluminio fundido</p> <p>Tolerancia estrecha con excelente acabado superficial Fácil de cortar, taladrar.</p> | <p>DN: Secado normal SH: Endurecido superficialmente</p> <p>CH: Completamente endurecido FN: Cocido</p> <p>FS: Cocido y endurecido superficialmente</p> <p>FC: Cocido y completamente endurecido</p> | <p>Revestimientos de hornos Accesorios para hornos</p> <p>Revestimientos de conductos de gas caliente Aislamiento refractario de respaldo Contacto general con metal fundido</p> <p>Aislamiento de paredes y laterales de tanques de vidrio Aislamiento de cámaras de combustión Juntas y sellos para altas temperaturas</p> |

Propiedades principales

| Descripcion | Cerarock-1050B | Cerarock-1260B | Cerarock-1260HPB | Cerarock-1430B |
|--|---|-----------------|------------------|-----------------|
| Permanente Calentamiento Lineal Cambio(%) | 950°CX24h≤-2.5 | 1000°CX24h≤-2.5 | 1100°CX24h≤-2.5 | 1350°CX24h≤-2.5 |
| Contenido de agua (≤ 1 %) | | | | |
| Pérdida por ignicion (≤7 wt%) | | | | |
| Densidad (Kg/M3) | 220~300 | 280~380 | 300~380 | 300~380 |
| Al ₂ O ₃ | ≥40 | ≥43 | 44-47 | |
| Al ₂ O ₃ +SiO ₂ | ≥95 | ≥96 | ≥98 | |
| Al ₂ O ₃ +SiO ₂ +ZrO ₂ | | | | ≥99 |
| ZrO ₂ | | | | ≥15 |
| Fe ₂ O ₃ | <0.5 | <0.5 | ≤0.3 | ≤0.2 |
| Na ₂ O+K ₂ O+Fe ₂ O ₃ | <0.9 | | | |
| Conductividad termica(W/m.k) | | | | |
| 200°C | 0.082 | 0.074 | 0.055 | 0.078 |
| 400°C | 0.102 | 0.092 | 0.073 | 0.102 |
| 500°C | 0.110 | 0.103 | 0.086 | 0.116 |
| 600°C | 0.133 | 0.127 | 0.105 | 0.135 |
| Resistencia a la compresión en frío | 0.2 | 0.2 | 0.15-0.2 | 0.12 |
| Especificaciones del producto | Longitud: 900/1000/1200/2400mm; Ancho : 500/600/1000/1200mm; grosor : 3~125mm Todos los tamaños se pueden personalizar. | | | |
| Embalaje | Caja de cartón exterior o con palet | | | |
| Certificado de calidad | ISO9001-2008 ISO14001-2004 | | | |

Los datos que se muestran arriba son resultados medios de pruebas realizadas según procedimientos estándar. Se producirán algunos ajustes en la fabricación en serie normal. Para obtener más información sobre la aplicación de seguridad o los materiales, consulte las prácticas de trabajo y la ficha de datos de seguridad de los materiales.