



Calle Jara, 5C
28440 - GUADARRAMA
(Madrid)
ESPAÑA / SPAIN
Tel. +34 918573581
Email: contact@abraregist.com
Web: <http://www.abraregist.com>

materiales especiales para la industria

specialist materials for industry

materiais especiais para a industria

FICHA TÉCNICA KALOCER

Descripción de producto

Material de revestimiento para protección contra la abrasión.

KALOCER es una cerámica de óxido conformada y sinterizada en la base de óxido de alúmina que está disponible en forma de baldosas, formas individuales y cilindros.

Propiedades de producto

Composición química:	≥90 %-peso Al ₂ O ₃
Dureza:	HV1 -Vickers 1050
Densidad:	3,5 gr/cm ³
Porosidad:	<1 %
Coefficiente térmico de expansión:	7,2 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (20°C - 1000°C)
Conductividad térmica:	20 W/mK (20°C - 300°C)
Temperatura máxima:	1000°C
Resistencia máxima al choque térmico:	120°C/h
Resistencia al desgaste según ASTM C704-15	< 1 cm ³ con 90°

Todos los datos técnicos son el resultado de test realizados en muestras seleccionadas y pueden ocurrir pequeñas variaciones en los valores. Kalenborn no garantiza la precisión, integridad o fiabilidad de los mismos.

Calidad de producto

El producto KALOCER se centra en la alta resistencia al desgaste. Debido al proceso de producción se pueden dar variaciones en las propiedades del producto. Estas variaciones pueden incluir, pero no están limitadas a, tolerancias de tamaño, acabados y porosidad.