

Apceram



Carburo de Silicio

El carburo de silicio es uno de los materiales más duros conocidos, esto hace de él un material apropiado para aplicaciones antiabrasión.

Por otro lado tiene un coeficiente de expansión muy bajo y una alta conductividad térmica, siendo también capaz de soportar esfuerzos hasta los 1700 °C. Estas propiedades lo convierten en un excelente refractario para altas temperaturas.

Otras características destacables del carburo de silicio son su baja densidad, su alta estabilidad frente al ataque químico y la posibilidad de acabados superficiales de gran calidad.

Apceram fabrica carburo de silicio alfa sinterizado para distintas aplicaciones.