Carburo de Silicio

El carburo de silicio es principalmente preferido por aquellos usuarios del chorreado de abrasivos que requieren una limpieza rápida con un buen anclaje y sin contaminación ferrosa.

Descripción.

Es el abrasivo más duro, afilado y costoso en el mercado. Está clasificado como 13 en la escala de Mohs' (escala de 15 puntos), haciéndolo ideal cuando se requiere un corte fino, pero profundo, al igual que para remover residuos tratados con calor de partes endurecidas. Este abrasivo tiene también un buen número de reúsos, ya que cuando las partículas se estrellan sobre la superficie y se fragmentan en partículas más pequeñas no pierden su filo, por lo que siguen teniendo una buena acción de corte a pesar de reducir su tamaño.

Características.

El carburo de silicio es principalmente preferido por aquellos usuarios del chorreado de abrasivos que requieren una limpieza rápida con un buen anclaje y sin contaminación ferrosa, ya que debido a su alta dureza, el carburo de silicio limpia mucho más rápido que cualquier otro abrasivo del mercado, esta rapidez en el trabajo es de gran ayuda cuando se realizan grabados sobre cerámica, vidrio y madera, ya que permite un corte más profundo con menos tiempo de exposición del chorro sobre la mascarilla. El rango de tamaños es muy amplio, va desde los muy gruesos hasta los muy finos lo que permite desarrollar una amplia gama de acabados con este abrasivo. Al ser un abrasivo tan agresivo sobre las superficies, lo es también en el desgaste del equipo y consumibles, por lo que es importante que utilice boquillas de boro y recubra las paredes del área de trabajo con lámina de hule o acero.

USO RECOMENDADO Limpieza [L]*Remoción de partículas. Preparación de superficie [P] Grabado de mat. [G]

Forma	Angular
Agresividad del abrasivo contra la superficie	Muy Alta
Uso recomendado	L / P / G
Rapidez de limpieza	Muy alta
Acabado otorgado	Mate
Densidad lbs/pie3	193
Mohs	13
Friabilidad	Mediana
Generación de polvo	
Costo inicial	Alto
No. de Ciclos	8 - 15
Costo por uso	Mediano
Aplicaciones típicas	Quitar pintura, limpieza, remoción de rebabas

Mallas Disponibles.

CARBURO DE SILICIO NEGRO
CS-12
CS-14
CS-16
CS-20
CS-24
CS-30

Grupo Industrial Chipaxa

Cerrada Juan de Oca 31-A Col. Narvarte, 03020, Benito Juárez, CDMX, México.
55 5669 3437 | 55 5682 6045 | 55 7979 1764

CS-36
CS-46
CS-54
CS-60
CS-80
CS-100
CS-120
CS-150
CS-180
CS-220
SACO DE 25KG.

Grupo Industrial Chipaxa

Cerrada Juan de Oca 31-A Col. Narvarte, 03020, Benito Juárez, CDMX, México.
55 5669 3437 | 55 5682 6045 | 55 7979 1764