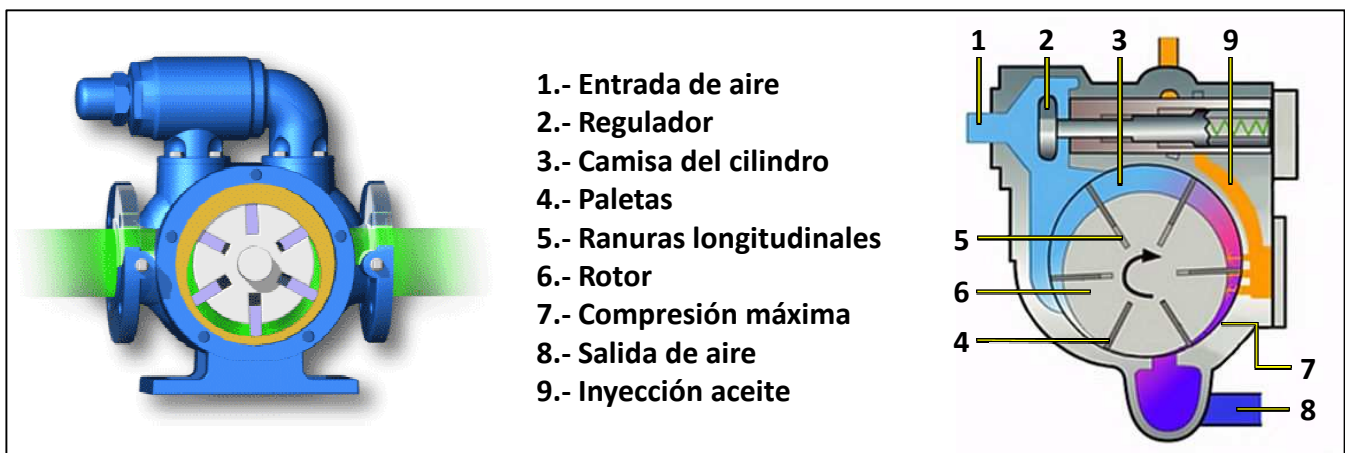


paletas para bombas

El fundamento de los grupos rotativos de paletas, funcionando a compresión o vacío, está basado en la progresiva reducción del volumen de fluido contenido entre las paletas que deslizan por efecto de la fuerza centrífuga sobre los alojamientos del rotor, posicionado excéntricamente respecto al cilindro.

ESQUEMA DE UN GRUPO ROTATIVO DE PALETAS



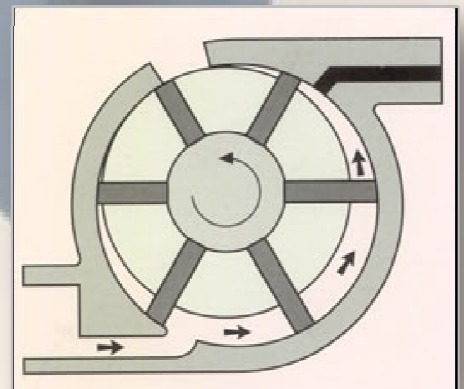
PALETAS EN GRAFITO Y FIBRA

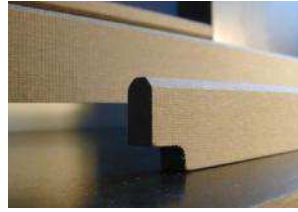
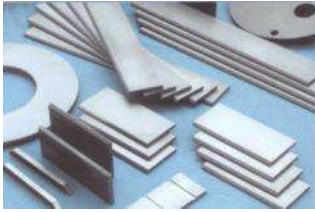
Las paletas fabricadas en grafito con impregnación en resina y compuestos de fibra, son recomendadas especialmente para su uso en bombas de vacío, compresores rotativos y contadores para depósito de combustible.

Las paletas de grafito y fibra pueden trabajar en condiciones de funcionamiento seco o húmedo y su límite de trabajo está por encima de cualquier otro tipo de material.

APLICACIONES:

- BOMBAS DE VACIO
- COMPRESORES ROTATIVOS
- CONTADORES DEPOSITO DE COMBUSTIBLE
- EQUIPOS PARA PROCESO DE ALIMENTOS
- MAQUINAS DE IMPRENTA
- MAQUINAS DE EMPAQUETAR
- EQUIPOS DE ORDEÑO





paletas para bombas

PROPIEDADES DE LAS PALETAS EN GRAFITO

Ideal para Bombas de Vacío de paletas rotativas. Las calidades desarrolladas por Carbosystem en compuestos de grafito + resina, tienen un alto rendimiento y una larga vida útil, no contaminan los líquidos o gases y pueden emplearse con seguridad en equipos para procesos de alimentos. Diseñadas específicamente para bombas: Becker, Busch, Rietschle, Orion, etc.

■ AUTO-LUBRICANTE

Una de las principales propiedades del grafito es la auto-lubricación y por tanto ideal para bombas que trabajen en vacío o con líquidos cuyas características de lubricación sea pobre. Incluso en aplicaciones sin necesidad de auto-lubricación, la paleta de grafito da un fino pulido a la pared del cilindro que reduce el índice de desgaste de la paleta.

■ QUÍMICAMENTE INERTE Y NO TÓXICO

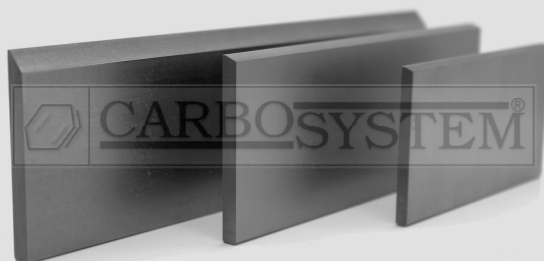
El grafito con impregnación de resina, no contaminan los líquidos o gases y pueden emplearse con seguridad en equipos para procesos de alimentos o en otros campos donde la pureza sea esencial.

■ RESISTENTE A LOS AGENTES QUÍMICOS

Las paletas de grafito son químicamente resistentes contra la mayoría de los medios y en especial en ambientes corrosivos y agresivos.

■ ALTA RESISTENCIA MECÁNICA

Uno de los principales requerimientos que se necesitan en los materiales para paletas, es la resistencia mecánica. Las paletas en grafito, por sus propiedades, cubren presiones que van desde los 3,2 Kg/cm² y velocidades hasta 12,7 m/sg.



Carbones y Sistemas, S.L.L.

C/ Av. Los Pocillos, 10

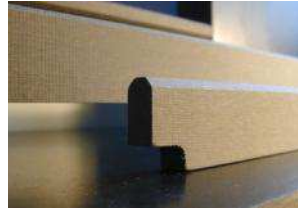
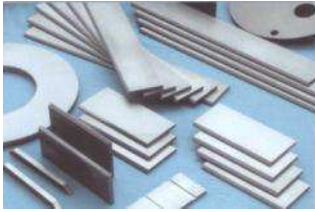
Nave 1 - P.I. La Carrehuela
28340 Valdemoro (Madrid)

Tel.: +34 91 895 38 80

Fax: +34 91 809 23 46

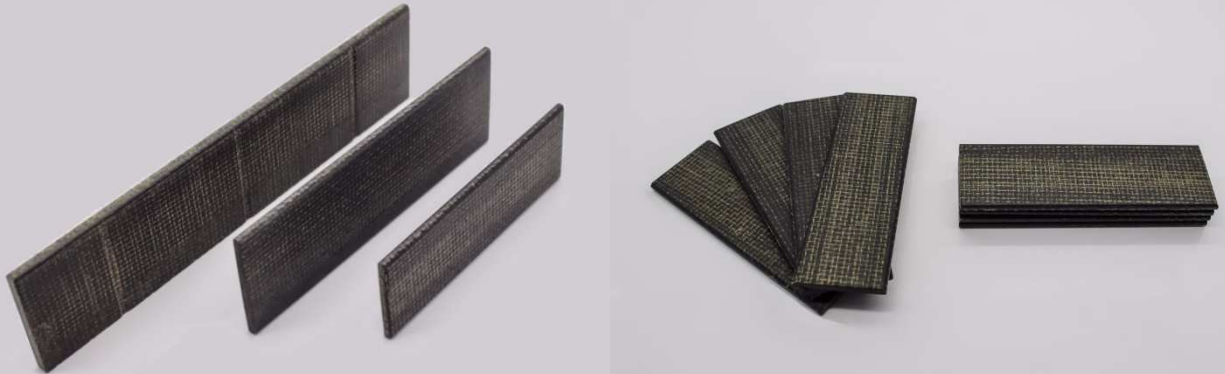
mail@carbosystem.com

www.carbosystem.com



paletas para bombas

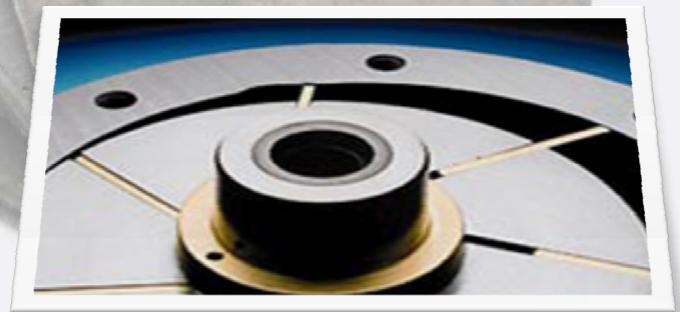
PROPIEDADES DE LAS PALETAS EN FIBRA



Especialmente indicadas en compresores con engrase. Las calidades desarrolladas por Carbosystem en tejido de algodón y fibras de composite con resina de poliéster termoestable, tienen gran estabilidad dimensional y excelentes propiedades mecánicas y de estanqueidad.

Máximo rendimiento en bombas y grupos de ordeño de las principales marcas, tales como Alfa Laval, Fullwood, Gascoigne-Melotte, Manus, Sac, Tecnozoo, Manovac, Impulsa, Westfalia, Cta Milk, Varie, Flaco, Miele...

- EXCELENTES PROPIEDADES MECANICAS
- BAJA ABSORCION DE AGUA
- FIBRAS NO ABRASIVAS
- NO CONTIENE FIBRAS DE VIDRIO
- BAJA EXPANSION TERMICA
- ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO



Carbones y Sistemas, S.L.L.

C/ Av. Los Pocillos, 10

Nave 1 - P.I. La Carrehuela
28340 Valdemoro (Madrid)

Tel.: +34 91 895 38 80

Fax: +34 91 809 23 46

mail@carbosystem.com

www.carbosystem.com