



# FAP DE CARBURO DE SILICIO

---

## ¿QUÉ ES EL CARBURO DE SILICIO?

La serie premium de FAP de BM Catalysts se fabrica en carburo de silicio en lugar de cordierita, que se usa en la serie estándar de FAP. Está compuesta de silicio y carburo. También conocido como carborundo, se trata de un material extensamente utilizado en aplicaciones que requieren una alta resistencia térmica o fuerza. Se produce en masa en forma de polvo que puede fusionarse mediante calor para formar una cerámica.

El carburo de silicio tiene una amplia variedad de usos en diferentes industrias gracias a sus bajos costes de producción y su alta resistencia térmica y fuerza. Entre sus usos se incluyen: selladores, frenos de automóvil, discos y embragues, hornos, maquinaria de abrasionado, ingeniería y soportes de estructuras en centrales nucleares.

- 99% de eficiencia de filtrado
- Temperatura de fusión: 2700°C
- Garantía de 3 años
- Alta resistencia térmica y fuerza

**SUPERANDO LAS EXPECTATIVAS**

**BM**  
**CATALYSTS**  
**PREMIUM**



### POR QUÉ USAMOS EL CARBURO DE SILICIO EN NUESTRA SERIE PREMIUM

Su temperatura de fusión es de 2700°C, por lo que es extremadamente improbable que se funda durante la regeneración. Debe fabricarse con pequeños segmentos unidos con un cemento especial que le permita aguantar la expansión del calor. También cuenta con una eficiencia de filtración del 99%.

### PROPIEDADES DEL CARBURO DE SILICIO

- Alta conductividad térmica
- Baja expansión térmica
- Resistente a los cambios de temperatura
- Semiconductor
- Resistente a la corrosión
- No se funde bajo ninguna presión conocida
- Uno de los materiales más resistentes, después del diamante

### CATÁLOGO

Nuestra serie de FAP de silicio de carburo viene con una garantía de 3 años por defectos de fabricación. Un número significativo de nuestra serie estándar de FAP están disponibles en la serie premium, lo que se indica con el sufijo "P".

Esta gama cubre distintos vehículos, incluidos:

- |                 |            |
|-----------------|------------|
| • Alfa Romeo    | • Nissan   |
| • Chrysler      | • Peugeot  |
| • Citroen       | • Renault  |
| • Fiat          | • Saab     |
| • Ford          | • Seat     |
| • Lancia        | • Suzuki   |
| • Mazda         | • Vauxhall |
| • Mercedes-Benz | • VW       |
| • Mini          | • Volvo    |
| • Mitsubishi    |            |





# SUPERAMOS LAS EXPECTATIVAS EN TODO LO QUE HACEMOS

Como fabricante independiente líder en Europa de catalizadores, FAP y tubos colectores para el mercado posventa, espera de nosotros que le ofrezcamos un amplio catálogo de piezas de calidad y poder realizar sus pedidos de forma sencilla. Quizás lo que no espera es una empresa con una filosofía de inversión y mejoras continuas, algo que nos convierte en sus mejores socios.

Cuando trabaje con nosotros, verá que nuestra estrategia se centra en superar las expectativas de calidad del mercado posventa. Sin embargo, también creemos en la colaboración con nuestro cliente, en ayudarlo a aumentar sus beneficios, ofrecer un catálogo más amplio y reducir sus existencias en almacén para que pueda garantizar a sus clientes que posee la mejor gama de productos del mercado.

Al alinear nuestro negocio para satisfacer sus necesidades, podemos ofrecer soluciones a medida que son específicas para sus clientes. Sabemos que los detalles importan, y por ello, invertimos en calidad con nuestros propios procesos de fabricación de primera clase.

Lideramos el camino en la prestación de apoyo práctico y adecuado, así como la asistencia de catalogación, por lo que puede ayudarlo en cada paso del camino.

BM Catalysts aporta ingeniería de precisión y un servicio de primera a las empresas de sus socios. Todo lo que hacemos está destinado a superar sus expectativas.

# AQUELLOS QUE SABEN DE CALIDAD, CONOCEN BM.

Principal fabricante europeo  
de catalizadores, FAP  
y tubos colectores para  
el mercado posventa



Reed Mill, Sheepbridge Lane,  
Mansfield, Nottinghamshire,  
NG18 5DL, Reino Unido

T. +44 (0) 1623 663828  
F. +44 (0) 1623 663801  
E. [enquiries@bmcatalysts.com](mailto:enquiries@bmcatalysts.com)

[bmcatalysts.com](http://bmcatalysts.com)

