

## FAP IN CARBURO DI SILICIO (SiC)

---

### COS'È IL SiC?

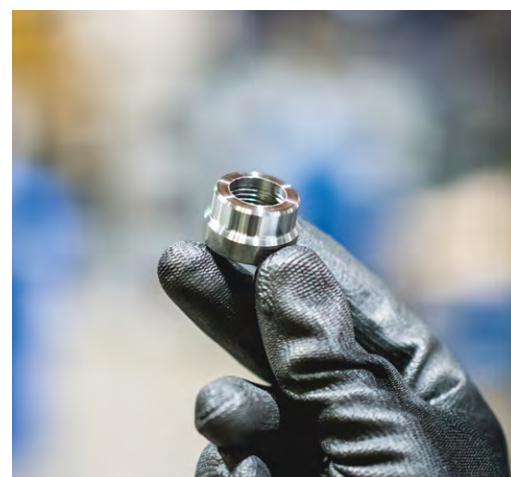
La gamma premium di FAP BM Catalysts è prodotta utilizzando carburo di silicio invece della cordierite impiegata nella gamma standard di FAP. Il SiC è un composto di carburo e silicio. Conosciuto anche con il termine "carborundum", si tratta di un materiale ampiamente utilizzato in applicazioni che richiedono un'elevata robustezza o resistenza termica. Viene prodotto in grandi quantità sotto forma di polvere che, a sua volta, può essere addensata utilizzando calore al fine di creare una ceramica.

Il SiC offre una grande varietà di utilizzo in diversi settori grazie ai bassi costi di produzione e all'elevata robustezza e resistenza termica. Le sue applicazioni comprendono sigillanti, freni per auto, sistemi di frizione, caldaie, macchinari abrasivi, supporti ingegneristici e strutturali per le centrali nucleari

- Efficacia filtrante del 99%
- Punto di fusione pari a 2.700°C
- Garanzia di 3 anni
- Elevata robustezza e resistenza termica

**SUPERIAMO LE ASPETTATIVE**

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



### PERCHÉ UTILIZZIAMO IL SIC NELLA NOSTRA GAMMA PREMIUM?

Con un punto di fusione a 2.700°C, è estremamente improbabile che questo materiale fonda durante la rigenerazione. La produzione del materiale prevede l'utilizzo di piccoli segmenti uniti insieme da uno speciale collante che permetta di resistere alla dilatazione termica. Vanta inoltre un'efficienza di filtrazione del 99%.

### PROPRIETÀ DEL SIC

- Elevata conducibilità termica
- Bassa dilatazione termica
- Resistente allo shock termico
- Semiconduttore
- Resistente alla corrosione
- Non fonde ad alcuna pressione nota
- Uno dei materiali più resistenti conosciuti, secondo al diamante

### GAMMA

La nostra gamma di FAP in SiC dispone di una garanzia di 3 anni a copertura di eventuali difetti di fabbricazione. Svariati FAP standard sono disponibili nella gamma premium, caratterizzata dal suffisso "P".

La gamma interessa diversi veicoli, tra cui:

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





# SUPERIAMO LE ASPETTATIVE IN TUTTE LE NOSTRE ATTIVITÀ


In quanto leader in Europa nella fabbricazione di prodotti aftermarket riguardanti le emissioni, i nostri clienti si aspettano una vasta gamma di parti di ricambio di qualità e facili da ordinare. Potrebbe sorprendere, invece, che nei valori aziendali della società rientri il continuo miglioramento e investimento al fine di offrire le migliori collaborazioni lavorative possibili.

Lavorando con noi, noterete che il nostro approccio si concentra sul superamento delle aspettative di mercato in termini di qualità. Siamo, tuttavia, convinti anche dell'importanza di collaborare, contribuendo all'incremento dei vostri utili, all'offerta di una gamma più vasta e alla riduzione delle scorte in giacenza, affinché possiate garantire la migliore scelta possibile ai vostri clienti.

Allineando la nostra attività alle vostre esigenze, siamo in grado di offrire soluzioni su misura specifiche per i vostri clienti. Siamo consapevoli che i dettagli sono importanti e, di conseguenza, investiamo nella qualità tramite i nostri processi tramite i nostri processi produttivi all'avanguardia.

Siamo all'avanguardia nel fornire supporto pratico e adeguato, nonché assistenza per la catalogazione, in modo da poterti aiutare in ogni fase del processo.

Il contributo di BM Catalysts alla vostra attività è rappresentato dall'ingegneria di precisione e da un servizio che privilegia i suoi partner. Tutte le nostre attività puntano al superamento delle vostre aspettative.



# CHI CONOSCE LA QUALITÀ, CONOSCE BM.

Leader in Europa nella  
fabbricazione di prodotti  
aftermarket riguardanti  
le emissioni



Reed Mill, Sheepbridge Lane,  
Mansfield, Nottinghamshire,  
NG18 5DL, Regno Unito

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

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

