LES FAP EN CARBURE DE SILICIUM (SiC)

QU'EST-CE QUE LE SIC ?

Les FAP de la gamme premium de BM Catalysts sont fabriqués à partir de carbure de silicium et non de cordiérite, qui est le matériau utilisé pour la fabrication de notre gamme standard de FAP. Il s'agit d'un composé de silicium et de carbure. Également appelé carborundum, ce matériau est fréquemment utilisé pour les dispositifs nécessitant une résistance thermique élevée ou une grande solidité. Il est produit en série sous la forme d'une poudre, qui peut être liée sous l'effet de la chaleur pour former une céramique.

Le SiC est utilisé de différentes manières dans de nombreux secteurs industriels grâce à son faible coût de production, sa résistance thermique élevée et sa grande solidité. On l'utilise notamment pour les mastics, les freins, les plaques et les embrayages de voiture, les fours, les machines abrasives, ou encore l'ingénierie et les supports de structure dans les centrales nucléaires.

- 99% d'efficacité de filtration
- Point de fusion de 2700°C
- Garantie de 3 ans
- Résistance thermique élevée et grande solidité

BM CATALYSTS PREMIUM

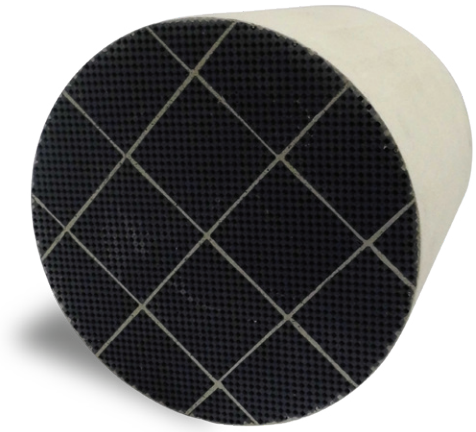
AU-DELÀ DES ATTENTES

POURQUOI NOUS UTILISONS LE SIC DANS NOTRE GAMME PREMIUM

Son point de fusion étant de 2700°C, les risques de fonte pendant la régénération sont extrêmement faibles. Il doit être fabriqué à partir de petits segments fixés ensemble grâce à un ciment spécial pour pouvoir supporter la dilatation thermique. Il affiche également une efficacité de filtration de 99%, et est fréquemment utilisé dans la fabrication des FAP de première monte.

LES PROPRIÉTÉS DU SIC

- Haute conductivité thermique
- Faible dilatation thermique
- Résistant aux chocs thermiques
- Semi-conducteur
- Résistant à la corrosion
- Ne fond à aucune pression connue
- L'un des matériaux les plus solides au monde après le diamant



NOTRE GAMME

Notre gamme de FAP en SiC bénéficie d'une garantie de 3 ans contre les défauts de fabrication. La plupart de nos FAP standards sont disponibles dans notre gamme premium, qui est identifiable par le suffixe « P ».

Notre gamme couvre différents types de véhicules. En voici une liste non exhaustive:

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

DÉPASSER VOS ATTENTES DANS TOUT CE QUE NOUS ENTREPRENONS

En tant que plus grand fabricant indépendant européen de catalyseurs, de filtres à particules diesel (FAP) et de tuyaux collecteurs pour le marché de la pièce de rechange, vous pouvez compter sur nous pour vous fournir un large choix de pièces de qualité spécifiques et faciles à commander. Nous faisons bien plus: notre entreprise adopte une philosophie d'investissement et d'amélioration continue pour proposer des partenariats d'une qualité ultime.

En travaillant avec nous, vous constaterez que notre approche est axée sur une offre de produits de qualité supérieure afin de dépasser les attentes du marché de la rechange. Cela dit, nous sommes également convaincus qu'il est important de travailler en collaboration avec vous afin de vous aider à augmenter vos profits, à élargir votre gamme de produits, à réduire vos stocks et à offrir à vos clients le meilleur choix qui soit.

Nous adaptons nos activités en fonction de vos besoins, en identifiant activement les opportunités où il est possible de vous fournir un plus large éventail de pièces. Nous savons que les détails comptent, c'est pourquoi nous investissons dans la qualité grâce à nos propres procédés de fabrication de niveau internationale.

Nous nous distinguons en vous apportant un soutien pratique et adapté ainsi qu'une aide au catalogage. Grâce à une assistance technique exceptionnelle, au soutien et aux formations assurés par des spécialistes du secteur, nous pouvons vous aider à chaque étape du processus.

BM Catalysts apporte à votre entreprise une ingénierie de précision et un service de premier choix en tant que partenaire. Tout ce que nous entreprenons a pour but de dépasser vos attentes.

BM CATALYSTS

Reed Mill, Sheepbridge Lane,
Mansfield, Nottinghamshire,
NG18 5DL, Grande-Bretagne

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

bmcatalysts.com

AUTOCAT+ MMI CERTIFIED DATA

TecAlliance
Certified Data Supplier