



SILIZIUMKARBID (SiC)- DIESELPARTIKELFILTER

WAS BEDEUTET SiC?

Das Premiumsortiment der Dieselpartikelfilter (DPF) von BM Catalysts wird mithilfe von Siliziumkarbid hergestellt – im Gegenteil zu Cordierit, welches für das Sortiment der Standard-DPF verwendet wird. Es ist eine Verbindung aus Silizium und Karbid. Auch unter der Bezeichnung Karborund bekannt, handelt es sich um ein Material, das sehr häufig in Anwendungen eingesetzt werden, die eine hohe thermische Widerstandsfähigkeit oder Festigkeit erfordern. Es wird als Pulver in großen Mengen produziert, welches unter Anwendung von Hitze eine Klebefähigkeit entwickelt, und so ein keramisches Material entstehen lässt.

Siliziumkarbid ist dank der niedrigen Produktionskosten und hohen thermischen Widerstandsfähigkeit sowie der Festigkeit in unterschiedlichen Branchen vielseitig einsetzbar. Weitere Anwendungen umfassen Dichtstoffe, Fahrzeugbremsen, Lamellen und Kupplungen, Schmelzöfen, Schleifmaschinen sowie technische und tragende Stützen in Kernkraftwerken.

- 99%
Filtrationseffizienz
- Schmelzpunkt:
2.700°C
- 3 Jahre Garantie
- Hohe thermische
Widerstandsfähigkeit
und Festigkeit

WIR ÜBERTREFFEN ERWARTUNGEN

BM
CATALYSTS
PREMIUM



UNSERE GRÜNDE FÜR DEN EINSATZ VON SIC IN UNSEREM ERSTKLASSIGEN PRODUKTSORTIMENT

Der Schmelzpunkt liegt bei 2.700°C, sodass ein Schmelzen während der Regenerationsphase sehr unwahrscheinlich ist. Es muss aus kleinen Teilen produziert werden, die mit einem Spezialzement verbunden werden, um der Wärmeausdehnung gerecht zu werden. Es weist eine Filtrationseffizienz von 99% auf.



SIC-EIGENSCHAFTEN

- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Geringe Wärmeausdehnung
- Thermoschockbeständig
- Halbleiter
- Korrosionsbeständig
- Schmilzt nicht bei Druck
- Eines der stärksten Materialien, die bekannt sind – nach dem Diamant

RANGE

Unser Angebot an Dieselpartikelfiltern aus Siliziumkarbid beinhaltet eine dreijährige Garantie vor Herstellungsfehlern. Ein Großteil unserer Dieselpartikelfilter sind im Premiumbereich erhältlich, der mit dem Suffix „P“ gekennzeichnet ist.

Das Einsatzgebiet umfasst eine Vielzahl an Fahrzeugen:

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



WIR ÜBERTREFFEN ERWARTUNGEN - IN ALLEM, WAS WIR TUN

Von Europas führender Hersteller von Hot-End Emissionsprodukte kann man erwarten, dass eine große Auswahl an hochwertigen Ersatzteilen zur Verfügung steht, die alle schnell und unkompliziert geliefert werden. Was Sie vielleicht nicht erwarten: Wir setzen auf regelmäßige Investitionen und stetige Optimierung, um die Zusammenarbeit mit Ihnen bestmöglich zu gestalten.

Bei einer Zusammenarbeit werden Sie schnell feststellen, dass wir die erwartbare Qualität der Ersatzteile für den Aftermarket grundsätzlich zu übertreffen suchen. Wir kennen aber auch den Wert einer guten partnerschaftlichen Zusammenarbeit und möchten Ihnen ermöglichen, Ihre Gewinne zu steigern, sich breiter aufzustellen und Ihre Lagerhaltung zu verschlanken. Schließlich müssen Sie Ihre Kunden zufriedenstellen und ihnen die bestmöglichen Optionen anbieten können.

Indem wir unser Geschäft an Ihren Bedürfnissen ausrichten, sind wir in der Lage, maßgeschneiderte Lösungen anzubieten, die speziell auf Ihre Kunden zugeschnitten sind. Wir achten auf jedes Detail und investieren regelmäßig in unsere eigenen erstklassigen Herstellungsprozesse, um die Qualität stets weiter zu steigern.

Wir sind führend in der praktischen und Montageunterstützung sowie Katalogisierung und können Ihnen daher bei jedem Schritt des Weges helfen.

Wenn Sie mit BM Catalysts zusammenarbeiten, können Sie sich auf Präzisionstechnik und einen Service verlassen, der sich ganz auf Ihr Unternehmen einstellt. Wir wollen Ihre Erwartungen übertreffen. Das ist unser Geschäft.

WER QUALITÄT KENNT, KENNT BM.

Europas führender Hersteller von
Hot-End Emissionsprodukte für
den Aftermarket



Reed Mill, Sheepbridge Lane,
Mansfield, Nottinghamshire,
NG18 5DL, Großbritannien

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

bmcatalysts.com

