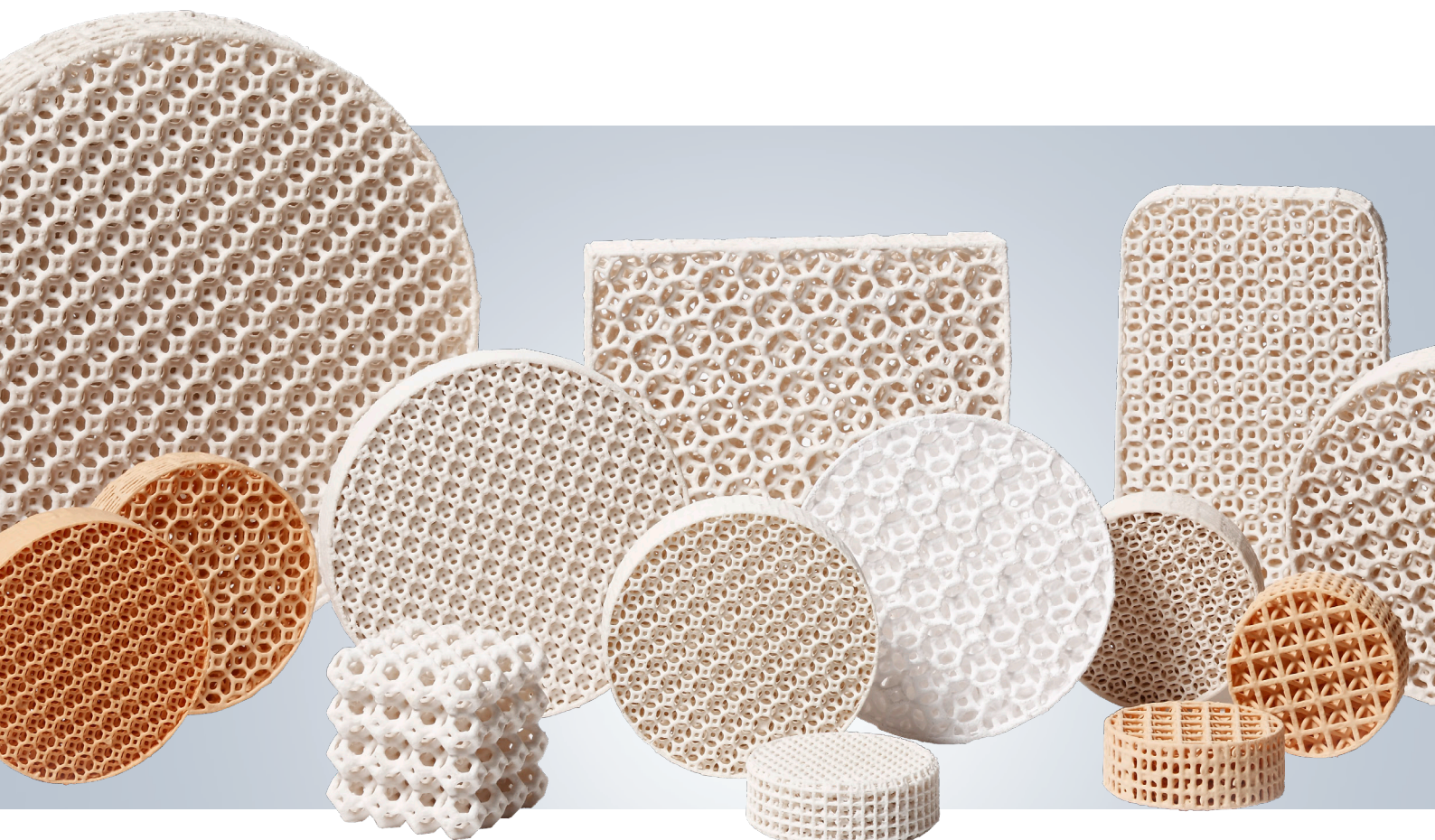




EXACTPORE™ 3D-Filter

Maßgeschneiderte 3D-Filter für mehr Zuverlässigkeit
und Konsistenz



ASKCHEMICALS



EXACTPORE™ 3D-Filter

Maßgeschneiderte 3D-Filter für mehr Zuverlässigkeit und Konsistenz

Mit der neuen EXACTPORE™ 3D-Filtergeneration bietet ASK Chemicals neue und effizientere Möglichkeiten der Filtration für höchste Gussteilqualitäten. Durch ihr ausgereiftes Design und die durchdachte Konstruktionsweise – bei gleichzeitig höchster struktureller Integrität – werden neue Dimensionen bei der Filtrationseffektivität erreicht. Darüber hinaus bietet die flexible Fertigungsweise unserer EXACTPORE™ Filter grenzenlose Möglichkeiten der Formgebung.

Die Metallreinheit ist eine der wichtigsten Anforderungen in der Giessereiindustrie. Diese wird durch den Einsatz von gesinterten Schaumkeramikfiltern unterstützt, indem unerwünschte Verunreinigungen herausgefiltert werden. Der Filtration sind aktuell noch Grenzen gesetzt, insbesondere durch die Struktur der Filterschäume selbst. Während des keramischen Beschichtungs- und Sinterprozesses besteht die Möglichkeit, dass im Inneren der Filterstruktur kleinste Partikel entstehen, die nur gering mit dem Grundmaterial versintert sind. Beim Durchströmen des Filters können diese losgelöst werden, was die Reinheit der Schmelze beeinträchtigt und zu Einschlüssen im Gussteil führen kann.

EXACTPORE™ 3D-Filter vermeiden lose Partikel dank höchster struktureller Integrität und bieten daneben grenzenlos formbare Designmöglichkeiten. Darüber hinaus bieten die neuen Filter nahezu alle Möglichkeiten bezüglich des Porendesigns: Es kann nahezu jede Porengröße – auch unkonventionelle – gefertigt werden, um eine bestmögliche Filterqualität mit gleichbleibenden Fließeigenschaften zu gewährleisten. Auch die Fertigung vollständig kundenspezifischer Variationen ist möglich.

Vorteile

- Gleichbleibende Fließeigenschaften
- Reduktion von freien und losen Partikeln (sog. Filterbits)
- 100 % frei wählbares Design und Struktur
- Verbessertes Fließverhalten bei Metaldurchströmung und erhöhte Kapazitäten
- Genaue und gleichbleibende Porengröße gemäß individuellen Anforderungen
- Kundenspezifische Lösungen

ASK Chemicals GmbH
Reisholzstraße 16–18
40721 Hilden, Germany

Telefon: +49 211 71 103-0
Fax: +49 211 71 103-35
info@ask-chemicals.com
www.ask-chemicals.com

