

HalFoam™ komplettiert Morgans umfangreiches Portfolio poröser Werkstoffe

Mit der Einführung des neuen Werkstoffs HalFoam sowie der Ergänzung zusätzlicher Varianten bereits bestehender Werkstoffe hat Morgan Advanced Materials sein Angebot an porösen Werkstoffen erneut erweitert.

Das neue Produkt HalFoam™ von Haldenwanger® ist ein Strukturschaum, der auf der Basis von Aluminiumoxid und Quarzglas eine poröse Oberfläche mit einer Gesamtporosität von bis zu 80% bildet. Der Aluminiumoxid-basierte HalFoam™ widersteht Temperaturen von bis zu 1700 Grad und eignet sich damit vor allem für den Ofenbau. Der Quarzglas-basierte HalFoam™ hingegen hat sich in Anwendungen bewährt, in denen Temperaturen von 500-1000 Grad herrschen.

Michael Rozumek, R&D Director für die Haldenwanger®-Produktparte bei Morgan Advanced Materials erläutert: „Im Laufe der vergangenen zwei Jahre hat Morgan viel in die Erforschung und Entwicklung poröser Werkstoffe investiert. Unsere porösen extrudierten Werkstoffe verfügen über eine Porosität von 5-40%. Damit eignen sie sich für vielfältige Hochtemperaturanwendungen. Ein Einsatz bietet sich vor allem dann an, wenn es zu starken Temperaturschwankungen kommt. Mit der Einführung der HalFoam™-Produkte haben wir unsere technischen Möglichkeiten noch einmal erweitert. Dank der Porosität von bis zu 80% sind Oberflächen, die starken Temperaturschwankungen ausgesetzt sind, nun noch besser geschützt.“

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.morganthermalceramics.com/products/kiln-furniture>

Mehr dazu auch auf Twitter:

Das Quarzglas-basierte HalFoam™ von @MorganAdvanced hat sich als Isolierung für Umgebungstemperaturen zwischen 500 und 1000 Grad bewährt
Die Produkte der HalFoam™-Reihe von @MorganAdvanced bieten bis zu 80% Porosität

Über Morgan Advanced Materials

Morgan Advanced Materials ist ein weltweit in der Werkstofftechnik tätiges Unternehmen, das eine breite Palette hochspezieseller technischer Produkte mit außergewöhnlichen Eigenschaften für vielfältige Industrien und verschiedenen Standorte anbietet.

Aus einer umfangreichen Palette fortschrittlicher Materialien fertigen wir Komponenten, Baugruppen und Systeme, die deutlich verbesserte Leistungen für die Produkte oder Prozesse unserer Kunden bieten. Sie werden für höchste Genauigkeitsansprüche produziert und viele werden für den Einsatz in extremen Umgebungen entwickelt.

Das Unternehmen lebt von Innovationen. Unsere Materialwissenschaftler und Anwendungsingenieure arbeiten eng mit Kunden zusammen, um herausragende und differenzierte Produkte zu schaffen, die effizienter, zuverlässiger und länger funktionieren.

Morgan Advanced Materials ist weltweit präsent mit mehr als 10.000 Mitarbeitern in 50 Ländern und bedient spezialisierte Märkte in den Bereichen Energie, Transport, Gesundheitswesen, Elektronik, Sicherheit und Verteidigung, Petrochemie und anderen Industriebranchen. Das Unternehmen ist an der Londoner Börse im Bereich Engineeringnotiert (Aktien-Symbol MGAM).

Um mehr über Morgan Advanced Materials zu erfahren, besuchen Sie www.morganadvancedmaterials.com

Morgan Technical Ceramics

Wesgo

Willi-Grasser-Str. 11

D-91056

Erlangen

Germany

Dieter STEUDTNER

Tel.: +49 (9131) 7976 - 37

Fax: +49 (9131) 7976 - 100

dieter.steudtner@morganplc.com