

AVION

MUFFELN UND HERDBODENPLATTEN

Ofenboden und -muffelteile aus Siliciumcarbid/Mullit Verbindung

Die relativ neue Verbindung zwischen Siliziumcarbid und Mullit (**MuSiC**) zeigt wesentliche Vorteile gegenüber den Muffelteilen aus reinem SiC oder reinem Mullit, wie sie zur Zeit üblicherweise beim Ofenbau oder bei der Reparatur verwendet werden.

Der Vorteil liegt im Wesentlichen im ausgezeichneten Widerstandverhalten gegenüber dem sog. „glazing effect“, dem Verhärten der Oberfläche mit glasartigen Rückständen.

Es ist bekannt, dass hochreines SiC eine hohe Widerstandskraft gegen Thermoschock und eine hohe Lebensdauer aufweist. Es ist jedoch sehr anfällig für den oben beschriebenen **Verglasungs-Effekt**, der zu ungleichmäßigem Kornwachstum, reduzierter Durchlässigkeit und damit zu vorzeitigem Ausfall führt.

Reines Mullit ist zwar unanfälliger für Glazing, zeigt jedoch nur eine sehr geringe Lebensdauer speziell bei häufigen Temperaturwechseln.

In Zusammenarbeit mit unseren Partnern ist es uns gelungen, durch ein spezielles Rezept diese beiden Materialien miteinander zu kombinieren und so die Vorteile beider Komponenten in einem Werkstoff miteinander zu verbinden. Das Ergebnis ist ein hochwertiges Material mit hoher Lebensdauer, zu einem äußerst attraktiven Preis!

T65 MuSiC

max. Prozesstemperatur	1340°C
Dichte	160 – 170 lbs/ft ³
Porosität/Durchlässigkeit	14 – 18 %

Exzellente Temperaturwechsel-Eigenschaften

ANWENDUNGSBEISPIELE:

T65 wird für Anwendungen empfohlen, bei denen eine hohe Lebensdauer, hohe Widerstandskraft gegen Abtrag sowie eine hohe Wärmeleitfähigkeit gefordert wird.

Es eignet sich hervorragend als Chargenschiene, Ofenboden oder Ofenwand.



IPSEN T4 Ausmauerung



*Ein schönes Paar:
kleiner Preis &
große Leistung.*

LIEFERBAR FÜR FOLGENDE OFENTYPEN:

TQ 4	TQ 11	RTQ 8
TQ 5	TQ 13	RTQ 9
TQ 6	TQ 17	
TQ 7		
TQ 9		
TQ 10		



HEATALLIANCE



ISO 9001:2000
Zertifikat: 01 100 070024

Härtereibedarf

AVION Europa GmbH & Co. KG

Röhrensprung 18
D-58093 Hagen

fon +49 (0) 2331 396 345 - 0

fax +49 (0) 2331 396 345 - 5

mail info@avion-europe.de

web www.avion-europe.de