

AVION

MUFLE I PŁYTY DENNE PIECÓW

Płyty denne pieców i części mufl i z kompozytu węgla krzemu i mulitu

Stosunkowo nowe połączenie węgla krzemu i mulitu (**MuSiC**) wykazuje znaczne zalety w porównaniu z muflami wykonanymi z czystego SiC albo czystego mulitu, które są obecnie powszechnie używane przy budowie lub naprawach pieców.

Istotną zaletą polega na doskonałej odporności na tzw. zjawisko glazurowania („glazing effect”), polegające na twardnieniu powierzchni ze szklistymi pozostałościami.

Wiadomo, że wysokiej czystości węgiel krzemu wykazuje dużą odporność na szoki termiczne i dużą trwałość. Jest jednak bardzo wrażliwy na wspomniane zjawisko glazurowania, które powoduje nierównomierny rozrost ziaren, zmniejszenie przepuszczalności, a tym samym przedwczesne awarie.

Czysty mulit jest wprawdzie niewrażliwy na glazurowanie, jednak wykazuje znacznie mniejszą trwałość, zwłaszcza przy częstych zmianach temperatury.

We współpracy z naszymi partnerami udało się nam połączyć te dwa materiały w specjalnej recepturze i tym samym połączyć zalety obu składników w jednym materiale.

Wynikiem jest wysokojakościowy materiał o dużej trwałości i niskiej cenie!

T65 MuSiC

max. temperatura procesu	1340°C
gęstość	2,56 – 2,72 g/cm ³
porowatość/przepuszczalność	14 – 18 %

Doskonałe własności przy zmiennych temperaturach

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ:

T65 zaleca się w zastosowaniach, gdzie wymagana jest wysoka trwałość, duża odporność na zużycie oraz duża przewodność cieplna.

Materiał doskonale nadaje się na szyny do podawania wsadu, płyty denne albo ściany pieca.



Wymurówka IPSEN T4



*Dobra para:
niska cena i
dobre własności*

DOSTĘPNE DLA NASTĘPUJĄCYCH TYPÓW PIECÓW:

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



ISO 9001:2000
Zertifikat: 01 100 070024
Avion Europa GmbH

AVION CENTRAL EUROPE
Sp. z o.o.

ul. Mickiewicza 5/1
66-200 Świebodzin, Polska
Telefon +48 (068) 38 20 840
Fax +48 (068) 38 20 840
Mobil +48 (504) 215 130
www.avion-central-europe.eu
info@avion-central-europe.eu