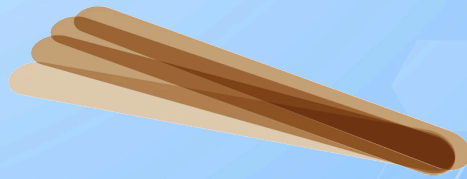


Dyski z miki o podłużnym kształcie z zaokrąglonymi końcami

Dysk z miki o zaokrąglonych końcach z muskowitu naturalnego

Mika



ZASTOSOWANIE

Dyski z miki dla prętów ze szkła borokrzemianowego zgodnie z DIN 7081 jako niezawodna ochrona termiczna i zapewnienie prawidłowego działania

Dyski z miki są skutecznym akcesorium do prętów wziernikowych ze szkła borokrzemianowego zgodnie z DIN 7081. Służą jako osłona termiczna i warstwa ochronna między medium procesowym a powierzchnią szkła, szczególnie w zastosowaniach z agresywnymi mediami, przegrzaną parą lub przy wysokich temperaturach.

W połączeniu z prętami MAXOS® ze szkła borokrzemianowego zgodnie z DIN 7081 możliwe są temperatury pracy do 320 °C. Dyski z miki znacznie wydłużają przy tym żywotność płyt wziernikowych.

Warunki pracy		
	Muskowit	Flogopit
Odporność na długotrwałe działanie ciepła	500 °C	700 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura w połączeniu z MAXOS® Szkło borokrzemianowe:	320 °C	320 °C
Ciśnienie	zależne od pręta wizjera	

WYMIARY

Podłużne Dysk z miki 30 mm			Podłużne Dysk z miki 34 mm		
Długość x szerokość L x B	Grubość materiału S	Jakość	Długość x szerokość L x B	Grubość materiału S	Jakość
115 x 30 mm	0.15 - 0.20 mm	V4	115 x 34 mm	0.15 - 0.20 mm	V4
140 x 30 mm	0.15 - 0.20 mm	V4	140 x 34 mm	0.15 - 0.20 mm	V4
165 x 30 mm	0.15 - 0.20 mm	V4	165 x 34 mm	0.15 - 0.20 mm	V4
190 x 30 mm	0.15 - 0.20 mm	V4	190 x 34 mm	0.15 - 0.20 mm	V4
220 x 30 mm	0.15 - 0.20 mm	V4	220 x 34 mm	0.15 - 0.20 mm	V4
250 x 30 mm	0.15 - 0.20 mm	V4	250 x 34 mm	0.15 - 0.20 mm	V4
280 x 30 mm	0.15 - 0.20 mm	V4	280 x 34 mm	0.15 - 0.20 mm	V4
320 x 30 mm	0.15 - 0.20 mm	V4	320 x 34 mm	0.15 - 0.20 mm	V4
340 x 30 mm	0.15 - 0.20 mm	V4	340 x 34 mm	0.15 - 0.20 mm	V4
370 x 30 mm	0.15 - 0.20 mm	V4	370 x 34 mm	0.15 - 0.20 mm	V4
420 x 30 mm	0.15 - 0.20 mm	V4	420 x 34 mm	0.15 - 0.20 mm	V4

1) Możliwe wymiary specjalne

Warunki stosowania:

Dzięki kontrolom produkcji i jakości w toku procesu gwarantowane są parametry Dysk z miki oraz ścisłe tolerancje wymiarowe.

Dzięki tym doskonałym właściwościom Dysk z miki mogą być stosowane jako dodatkowe zabezpieczenie płyt wziernika w ekstremalnych warunkach.

Dysk z miki oferują szczególnie przy dużych obciążeniach termicznych i chemicznych niezawodną funkcję ochronną. Stanowią barierę przed agresywnymi mediami, wydłużają żywotność leżących pod nimi prętów wziernika i tym samym zmniejszają koszty konserwacji oraz przestoje urządzeń.

Ponadto precyzyjne wykonanie zapewnia równomierne rozłożenie ciśnienia na wziernik, co dodatkowo zwiększa stabilność mechaniczną. Elastyczne możliwości zastosowania ACI-Dysk z miki sprawiają, że są one idealnym uzupełnieniem dla zastosowań krytycznych dla bezpieczeństwa w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym i spożywczym oraz w elektrowniach i instalacjach z procesami wysokotemperaturowymi.

INFORMACJE TECHNICZNE

Informacje techniczne		
Współczynnik rozszerzalności (K^{-1})	90 x 10 ⁻⁷	135 x 10 ⁻⁷
Moduł sprężystości (N/mm ²)	180 x 10 ⁻³	170 x 10 ⁻³
Przewodność cieplna (W/(m·K))	0,25 ... 0,75	~ 1,7

Inne właściwości		
Odporność na promieniowanie	Bardzo dobra	Bardzo dobra
Odporność na rozpuszczalniki organiczne	odporne	odporne
Odporność na kwasy	odporne (z wyjątkiem kwasu fluorowodorowego)	odporne (z wyjątkiem gorących kwasów)
Odporność na oleje	odporne	odporne
Kolor	czerwonkawy, zielony, bezbarwny, brązowy	bursztynowy, zielony

Właściwości	V-1	V-2	V-3	V-4	V-5	V-6	V-7	V-7A	V-8	V-9	V-10	V-10A
Zabarwienia krystalograficzne	X	*d	*d	*d	*	*	*	*	*	*	*	*
Inkluzje powietrzne – bardzo drobne	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Inkluzje powietrzne – drobne	X	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Inkluzje powietrzne – średnie	X	X	X	*e	*f	*	*	*	*	*	*	*
Inkluzje powietrzne – intensywne	X	X	X	X	X	*	*	*	*	*	*	*
Mętne plamy	X	X	X	X	X	X	*g	*h	*	*	*	*
Plamy mineralne – lekkie, czarne i czerwone	X	X	X	X	X	*d	*d	*h	*	*	*	*
Plamy mineralne – czarne	X	X	X	X	X	X	X	*g	X	*d	*g	*h
Plamy mineralne – czerwone	X	X	X	X	X	X	X	*g	X	X	*d	*
Plamy mineralne – czarne i czerwone	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	*
Zielone plamy (roślinne)	X	X	X	X	*d	*g	*g	*	*	*	*	*
Plamy ilaste	X	X	X	X	X	*d	*g	*	X	X	*d	*d
Falistość – niemal płaska	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Falistość – lekkie	X	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Falistość – średnie	X	X	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Falistość – ciężkie	X	X	X	X	X	*	*	*	X	X	X	*
Twardość – twarde	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Twardość – miękkie	X	X	X	X	X	X	S	*	X	X	X	S
Kamienie i otwory	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Wybrzuszenia	X	X	X	X	X	X	S	*g	X	X	X	X
Przesunięcie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Grzebień	X	X	X	X	X	X	S	*g	X	X	X	X
Pęknięcia	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Złamania	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mikropęknięcia	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Szczeliny	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Wady warstwowe	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Pęknięcia pierzaste	X	X	X	X	X	X	X	*	X	X	X	X
Abrazja	X	X	X	X	X	X	S	*	X	*	*	*

Legenda

Symbol	Znaczenie
*	Dozwolone
X	Niedozwolone
S	Dozwolone tylko jeśli określone
a	Niewiele i małe, na jednej czwartej powierzchni użytkowej
b	Na połowie powierzchni użytkowej
c	Bardzo gęste
d	Łagodne
e	Na dwóch trzecich powierzchni
f	Równomierne
g	Średnio ciężkie
h	Ciężkie

SZYBKI PRZEGLĄD



odporny na temperaturę do 320 °C



do mediów ciekłych



do mediów gazowych



do długości 500 mm



możliwe wykonania specjalne



ochrona przed agresywnymi mediami