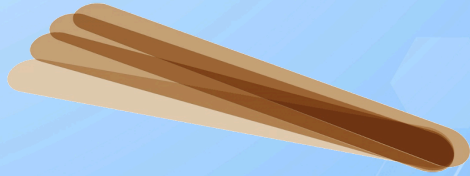


Dyski z miki o podłużnym kształcie z zaokrąglonymi końcami

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 wżernikowych 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 wżernikowych.

| 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 wżerera | |

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 wżernika 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 wżernika i tym samym zmniejszają koszty konserwacji oraz przestoje urządzeń.

Ponadto precyzyjne wykonanie zapewnia równomierne rozłożenie ciśnienia na wżernik, 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