

Mitutoyo

Zestaw płytek wzorcowych ceramicznych, klasa dokładności 1, liczba płytek wzorcowych: 47



Dane zamówienia

Numer katalogowy	481310 47
GTIN	4946368220123
Klasa artykułu	44A

Opis

Wykonanie:

Z czystego materiału ceramicznego – dwutlenku cyrkonu (ZrO_2), wykonanego metodą spiekania.

Twardość:

ok. 1350 HV – ok. dwukrotnie twardszy od stali.

Odporność na złamanie:

ok. 70% wytrzymałości stali na zginanie. Bardzo wysoka odporność na uderzenia.

Odporność na zużycie:

wytrzymałość ok. 10 razy większa niż stali. Bez zadziorów. Bez odkształceń plastycznych. Dzięki temu zadrapania i niewielkie defekty nie wpływają na wynik pomiaru. Powierzchnia zachowuje przyczepność dłużej niż stal.

Stosowanie / konserwacja:

wysoka odporność na ługi, kwasy, olej, chłodziwa. **W odróżnieniu od stali zbędne jest wymagające dużo czasu odtłuszczenie przed użyciem i ponowne smarowanie po użyciu.** Niewielka masa jest zaletą w przypadku długich wymiarów.

Odporność termiczna:

współczynnik rozszerzalności cieplnej $(9,5 \pm 1,0) \cdot 10^{-6} K^{-1}$ podobny do stali. Niska przewodność cieplna.

Właściwości antymagnetyczne:

nie ulegają namagnesowaniu.

Przyczepność:

jednolita i zwarta struktura zapewnia nadzwyczajną przyczepność również do stali, a zarazem umożliwia łatwe przesuwanie. Brak możliwości zatarcia.

Załączone świadectwo producenta z zachowaniem spójności pomiarowej do wzorca państwowego:

każda płytką wzorcowa opatrzona numerem identyfikacyjnym. Odchyłka rzeczywista od wymiaru wymaganego jest zapisana w protokole. W ten sposób znany jest bezwzględny wymiar rzeczywisty.

Zastosowanie:

klasa dokładności 1 - jako wzorzec roboczy i nastawczy do kontroli sprawdzianów. Do izb pomiarowych.

Zawartość:

po 1 szt. o wymiarach: 1,005; 20; 30; 40; 50; 60;70; 80; 90; 100 mm

Stopniowanie co 0,01: 21 szt. 1,00 – 1,20 mm

Stopniowanie co 0,1: 8 szt. 1,3 – 2,0 mm

Stopniowanie co 1,0: 8 szt. 3 – 10 mm

norma: DIN EN ISO 3650

Protokół z badań: Protokół kontroli producenta

Opakowanie: sztywny pojemnik

Kalibracja: S17

Opis techniczny

liczba płytek wzorcowych	47
norma	DIN EN ISO 3650
Klasa tolerancji	1
twardość	1350 HV
materiał	Materiał ceramiczny, dwutlenek cyrkonu (ZrO ₂)
Protokół z badań	Protokół kontroli producenta
Opakowanie	sztywny pojemnik
Kalibracja	S17

Usługi

Kalibracja Zestaw płytek wzorcowych stal./ceram. zawartość zestawu 47	018041 47
Kalibracja DAkkS Zestaw płytek wzorcowych stalowych Zawartość zestawu 47	019670 47
Znakowanie opis laserowy	018940

