

## Mitutoyo

### Zestaw płytek wzorcowych ceramicznych, klasa dokładności 1, liczba płytek wzorcowych: 87



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	481310 87
GTIN	4946368219240
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: 10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100 mm

Stopniowanie co 0,001: 9 szt. 1,001 – 1,009 mm

Stopniowanie co 0,01: 49 szt. 1,01 – 1,49 mm

Stopniowanie co 0,5: 19 szt. 0,5 – 9,5 mm

norma: DIN EN ISO 3650

Protokół z badań: Protokół kontroli producenta

Opakowanie: sztywny pojemnik

Kalibracja: S17

## Opis techniczny

liczba płytek wzorcowych	87
norma	DIN EN ISO 3650
Klasa tolerancji	1
twardość	1350 HV
materiał	Materiał ceramiczny, dwutlenek cyrkonu (ZrO <sub>2</sub> )
Protokół z badań	Protokół kontroli producenta
Opakowanie	sztywny pojemnik
Kalibracja	S17

## Usługi

Kalibracja Zestaw płytek wzorcowych stal./ceram. zawartość zestawu 87	018041 87
Kalibracja DAkKS Zestaw płytek wzorcowych stalowych Zawartość zestawu 87	019670 87
Znakowanie opis laserowy	018940

