

Mitutoyo

Zestawy płytek wzorcowych ceramicznych, klasa dokładności 0, liczba płytek wzorcowych: 87



Dane zamówienia

Numer katalogowy	481300 87
GTIN	4946368219172
Klasa artykułu	44A

Opis

Wykonanie:

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

- **Twardość:** Przy wartości ok. 1350HV – ok. dwukrotnie twardszy od stali.
- **Odporność na złamanie:** ok. 70% wytrzymałości stali na zginanie. Bardzo wysoka odporność na uderzenia.
- **Odporność na zużycie:** wytrzymałość ok. 10razy 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 natłuszczenie po użyciu. Niewielka masa jest zaletą w przypadku długich wymiarów.
- **Odporność termiczna:** współczynnik rozszerzalności cieplnej $(9,5 \pm 1,0) 10^{-6} K^{-1}$ podobny do stali. Niska przewodność cieplna.
- **Właściwości antymagnetyczne:** nie ulegają namagnesowaniu.
- **Przyczepność:** Jednolita izwertwa struktura zapewnia nadzwyczajną przyczepność również do stali, a zarazem umożliwia łatwe przesuwanie. Brak możliwości zatarcia.
- **Protokół z badań:** Każda płytka wzorcowa opatrzona numerem identyfikacyjnym. Odchyłka rzeczywista od wymiaru wymaganego jest zapisana w protokole. W ten sposób znany jest bezwzględny wymiar rzeczywisty. Wraz ze zgodnym z normami krajowymi protokołem z badań wystawionym przez producenta.

Zastosowanie:

klasa dokładności 0 - jako pierwowzór do kontroli sprawdzianów roboczych lub precyzyjnej kontroli przyrządów.

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

Opis techniczny

liczba płytek wzorcowych	87
norma	DIN EN ISO 3650
Klasa tolerancji	0
twardość	1,35 HV
materiał	Materiał ceramiczny, dwutlenek cyrkonu (ZrO ₂)
Protokół z badań	Protokół kontroli producenta
Opakowanie	sztynny pojemnik
Kalibracja	S17
Rodzaj produktu	Płytki wzorcowe

Usługi

Kalibracja DAkkSZestaw płytek wzorcowych ceramicznych Zawartość zestawu 87	020870 87
KalibracjaZestaw płytek wzorcowych stal./ceram. zawartość zestawu 87	020850 87