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 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 odtłuszczanie przed użyciem i ponowne smarowanie po użyciu.** Niewielka masa jest zaletą w przypadku długich wymiarów.
Odporność termiczna:
współczynnik rozszerzalności cieplnej (9,5 ±1,0) 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 płytka wzorcowa opatrzona numerem identyfikacyjnym. Odchyłka rzeczywista od wymiaru wymaganego jest zapisana w protokole. W ten sposób znany jest bezwzględny wymiar rzeczywisty.
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
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	0
twardość	1,35 HV
materiał	Materiał ceramiczny, dwutlenek cyrkonu (ZrO2)
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