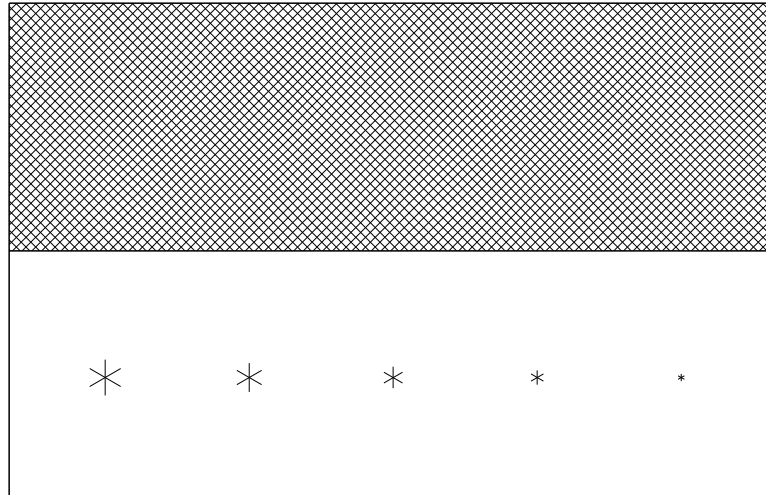


# Wzorzec do badań penetracyjnych

( bardzo trwały )

{PSM 5} Pratt & Whitney Aircraft TAM 146 040

MIL-STD 6866, par.5.8.3



**Wzorzec PSM 5** wykonany jest ze stali nierdzewnej (Ni-Cr), stosuje się go do kontroli procesu badań penetracyjnych. Pozwala on kontrolować wszystkie elementy procesu badań, niezależnie od jego rodzaju.

Wzorzec posiada dwie powierzchnie. **Jedną piaskowaną i chropowatą**, służącą do kontroli zmywalności penetrantów i pozostającej fluorescencji podczas czułych badań fluorescencyjnych.

**Drugą powierzchnię chromowaną i gładką** z pięcioma punktowymi, równomiernie rozmieszczonymi pęknięciami gwiazdzistymi o zmniejszającej się wielkości, służącą do kontroli czułości procesu i zastosowanych preparatów.

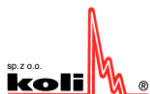
Stosowanie tego wzorca pozwala spełnić wymagania codziennej kontroli procesu wg MIL-STD. Zaleca się prowadzenie regularnych kontroli procesu badań na początku i końcu każdej zmiany.

**Wielkość pęknięć:** - największe jest wykrywane skutecznie materiałami niskoczułymi,  
- najmniejsze jest trudne do wykrycia materiałami o wysokiej czułości.

**Praktyczne uwagi:** - codzienne stosowanie wzorca wymaga jego systematycznego i starannego mycia w rozpuszczalnikach, myjkach, itp.;

- do jednego procesu badań powinno stosować się jeden wzorzec, tzn. że każdy proces wymaga swojego wzorca;
- podczas stosowania wysokoczułych procesów badań zaleca się stosowanie dwóch wzorców, jednego do codziennego użytku, a drugiego do kontroli wątpliwych wskazań pierwszego.

**Inne dane:** - wzorzec spełnia wymagania normy lotniczej Pratt & Whitney TAM 146040, i lotniczej normy wojskowej USA MIL-STD 6866,  
- wymiary wzorca: 101,5 x 152,5 [mm],  
- masa wzorca: około 285 [g].



Koli sp. z o.o., ul. Lotnicza 119, 80-297 Banino k/Gdańska, tel. (+48 58) 684-86-61, (+48 58) 684-86-62, [www.koli.eu](http://www.koli.eu)

Serwis: ul. Stokrotkowa 14, 87-100 Toruń, tel. (+48 56) 654-66-27

[kontakt@koli.eu](mailto:kontakt@koli.eu)