

PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW  
MERA-PIAP  
Al. Jerozolimskie 202 02-222 Warszawa - Telefon 23-70-81

Ośrodek Badań Niezawodności i Jakości

Centralna Stacja Prób

442

BE 10

Główny wykonawca

Wykonawcy mgr inż. D. Pyziel-Kostka  
Zb. Jarczewski

Konsultant

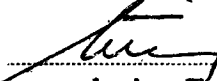
Nr zlecenia  
5735

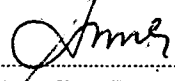
Próba pleśnioodporności wg wymagań  
PRS próbek pokryć malarskich, gumy,  
listwy zaciskowej, płytki elektro-  
nicznej oraz tabliczki znamionowej.

Zleceniodawca Zakłady Automatyki Przemysłowej MERA ZAP  
Ostrów Wlkp., ul. Krotoszyńska 35

Pracę rozpoczęto dnia 88.12.10  
Kierownik CSP

zakończono dnia 89.01.15  
Kierownik OBN

  
mgr inż. E. Trepczyński

  
dr inż. St. Budzyński

Praca zawiera:

Rozdzielnik - ilość egz:

stron 2

Egz. 1 BOINTE

rysunków

Egz. 2 ZAP

fotografii

Egz. 3 OBN

tabel

Egz. 4 ZAP

tablic

Egz. 5

załączników

Egz. 6

Nr rejestr. 6210

## Analiza deskryptorowa

MATERIAŁY STOSOWANE W OKRĘTOWNICTWIE: BADANIA

## Analiza dokumentacyjna

Sprawozdanie zawiera wyniki badań pleśnioodporności wg wymagań PRS próbek pokryć malarskich, gumy, listwy zaciskowej, płytki elektronicznej i tabliczki znamionowej. Powyższe materiały stosowane są w następujących wyrobach w wykonaniu merskim: przetwornikach m Epp, siłownikach wahliwych ESW-16 i ESW-17, siłownikach liniowych ESL-02 i ESL-07, siłownikach obrotowych ESO-01.

## Tytuły poprzednich sprawozdań

nie ma

582.28

pleśń e

UKD

PIAP-252/83-6000

## 1. Badane materiały

Próbie pleśnioodporności poddano:

- próbki emalii ftalowej karbamidowej, do malowania wyrobów automatyki, szarej średniej stropikalizowanej KTM 1313469750890 (wg ZN-88/MERA-001-02-Tr-P) naniesionej na podkład epoksydowo-poliestrowej nie wymagający szlifowania do EN popielaty jasny KTM 131743168202
- próbki emalii ftalowej karbamidowej pomarańczowej, do malowania wyrobów automatyki, stropikalizowanej KTM1313469757302 (wg ZN-88/MERA-001-020-22-Tr-P), naniesionej na podkład j.w.
- próbki uszczelnień gumowych wykonanych z gumy 70/12A
- próbki listwy zaciskowej T55 produkcji Spółdzielni Inwalidów Aparatury Elektrycznej "Pokój" - Łódź
- próbki obwodów drukowanych wykonanych z materiału TSE-1/Cu 351 pokrytych lakierem MND.

## 2. Dokumenty związane

Publikacja nr 11/P Polskiego Rejestru Statków (1982) "Próby środowiskowe wyposażenia statków".

## 3. Kryteria oceny

Zgodnie z wymaganiami PRS zawartymi w Publikacji 11/P uważa się że wyrób jest odporny na pleśń jeśli przy obserwacji przy powiększeniu 50x nie wykrywa się ognisk pleśni lub są widoczne tylko pojedyncze porośnięte zarodniki.

#### 4. Sposób wykonania próby

Próbie wykonano zgodnie z Publikacją 11/P p. 3.16.

#### 5. Wyniki próby

Po zakończeniu próby próbki poddano oględzinom i stwierdzone:  
pozytywne wyniki próby w przypadku:

- próbek uszczelnień gumowych z gumy 70/12A
- próbek obwodów drukowanych wykonanych z materiału TSE-1/Cu 351 pokrytych lakierem MND
- listw zaciskowych T55 produkcji Spółdzielni Inwalidów Aparatury Elektrycznej "Pekój" w Łodzi

oraz ujemne wyniki próby w przypadku:

- emalii ftalowej karbamidowej do malowania urządzeń automatyki szarej średniej, stropikalizowanej KTM 13134697508904 (wg ZN-88/MERA-001-020-25-Tr-P) naniesionej na podkład epoksydowo-poliestrowy nie wymagający szlifowania do EN popielaty jasny KTM 131743168202
- emalii ftalowej karbamidowej do malowania urządzeń automatyki pomiarowej, stropikalizowanej, pomarańczowej, KTM 1313469757302 (wg ZN-88/MERA-001-020 22-Tr-P).