



**OŚRODEK BADAŃ
ATESTACJI I CERTYFIKACJI OBAC Sp. z o.o.**
ul. Jasna 31,
44-122 Gliwice

tel.:32/2394482 ÷488, fax.:32/2394487 e-mail: biuro@obac.com. www.obac.com.pl, NIP: 631-21-53-136

RAPORT Z BADAŃ

Nr OBAC/029/R/05

**Temat: Badanie łopatek wirnika firmy
Multi-Wing (PAGAS)**

Badania były prowadzone pod nadzorem
pracownika Jednostki Certyfikującej OBAC Sp. z o.o.

z. sp. Kolec
.....
mgr inż. Mieczysław Kolec

Gliwice, kwiecień 2005r.

Niniejszy raport może być powielany tylko w całości.
Fragmentaryczne kopiowanie wymaga zgody Ośrodka OBAC Sp. z o.o.
Raport zawiera łącznie 3 str.
Wyniki badań przedstawione w raporcie odnoszą się tylko do testowanych egzemplarzy wyrobu.

1. *Wstęp:*

Protokół zawiera opis badanego materiału, parametry pomiaru, typy urządzeń pomiarowych, wyniki i wnioski z przeprowadzonych badań.

2. *Zleceniodawca:*

„Multi-Wing Poland Bartłomiej Franczak”
Brzeźnica 234B
34-114 Brzeźnica

3. *Miejsce przeprowadzenia badań:*

LABOREX Sp. z o.o.
ul. Biskupa Burschego 3,
43-100 Tychy

4. *Data przeprowadzenia badań:* 22.02.2005r.

5. *Rodzaj próbki:*

Łopatki wirnika firmy Multi-Wing (PAGAS).

6. *Budowa próbki:*

Łopatki wykonane z antystatycznego poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym (PAGAS).

7. *Pomiary rezystancji powierzchniowej:*

7.1 *Warunki pomiaru:*

- Data: 22.02.1005r.
- Próbką: patrz punkt 2
- Temperatura otoczenia: 22 °C
- Wilgotność otoczenia: 47 %
- Przyrząd pomiarowy: MIC-2500 nr ser. 242738/04
- Rezystancja elektrod paskowych wykonanych za pomocą farby przewodzącej
 $R_f \leq 0,5 \Omega/\text{cm}$

7.2 *Metoda pomiaru:*

Pomiar przeprowadzono zgodnie z pkt. 23.4.7.8 normy PN-EN-50014:2004. Przykładając końcówki pomiarowe miernika MIC-2500 o napięciu pomiarowym 500V do elektrod paskowych wykonanych farbą przewodzącą na próbce. Odczytu dokonano po upływie 1 minuty od przyłożenia napięcia pomiarowego.

8 *Wyniki pomiaru:*

Odczytano rezystancję powierzchniową $R=1,11 \text{ k}\Omega$.

9. *Wnioski:*

Zmierzona wartość spełnia warunek $R < 1 \text{ G } \Omega$ dla materiałów z tworzyw sztucznych zawartych w PN-EN-50014:2004.

Próba zakończona wynikiem pozytywnym dla badanego urządzenia.