

**SPRAWOZDANIE NR 84/04/P-1/O<sub>p</sub>**  
**Z BADANIA ROZPRZESTRZENIANIA PŁOMIENI**  
**PO MATERIAŁACH POKRYCIOWYCH**  
**wg Instrukcji Badań COBR PIB nr 8 wyd. 02**  
( ilość stron 2)

- Opis i identyfikacja przedmiotu badania:  
**Folia hydroizolacyjna HYDROBEST**  
Producent: TERMOPIAN Sp. J. Małgorzata Będkowska, Sylwester Będkowski,  
ul. Dworcowa 15a, 43-500 Czechowice -Dziedzice
- Nazwa i adres zamawiającego:  
TERMOPIAN Sp. J. Małgorzata Będkowska, Sylwester Będkowski,  
ul. Dworcowa 15a, 43-500 Czechowice -Dziedzice
- Zamówienie: 84/04
- Data dostarczenia/pobrania próbek wyrobu: 07.06.04
- Data wykonania badań: od 08.06.04 do 14.06.04
- Procedura dostarczenia/pobrania próbek: dostarczone przez zamawiającego.
- Wyniki końcowe:

|   | Jednostka                | Wartość<br>średnia | Odchylenie<br>standardowe | Współczynnik<br>zmienności [%] | Wymagania         |
|---|--------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Krytyczny strumień promieniowania cieplnego   | KSP [kW/m <sup>2</sup> ] | 5,7                | 0,1                       | 1,8                            | Nie mniej niż 3.5 |
| Wskaźnik dynamiki rozprzestrzeniania płomieni | D [kJ/m <sup>2</sup> ]   | 1675               | 37                        | 2,2                            | -                 |
| Maksymalna intensywność wydzielania ciepła    | Q <sub>i</sub> [kW]      | 6,6                | 0,4                       | 6,1                            | -                 |
| Ciepło wydzielone przez próbkę                | Q <sub>c</sub> [kJ]      | 1208               | 22,9                      | 1,9                            | -                 |

8. Inne obserwacje: brak

9. Odstępstwa od metody badania: brak.

## 10. Wyniki badań:

|   |                | Jednostka            | Próbka 1 | Próbka 2 | Próbka 3 |
|---|----------------|----------------------|----------|----------|----------|
| Krytyczny strumień promieniowania cieplnego   | KSP            | [kW/m <sup>2</sup> ] | 5,8      | 5,6      | 5,6      |
| Wskaźnik dynamiki rozprzestrzeniania płomieni | D              | [kJ/m <sup>2</sup> ] | 1704     | 1633     | 1687     |
| Maksymalna intensywność wydzielania ciepła    | Q <sub>i</sub> | [kW]                 | 6,9      | 6,2      | 6,8      |
| Ciepło wydzielone przez próbkę                | Q <sub>c</sub> | [kJ]                 | 1233     | 1203     | 1188     |
| Czas do zapalenia się próbki płomieniem       | t              | [s]                  | 123,7    | 132,2    | 122,3    |
| Zasięg frontu płomienia na próbce             | l              | [mm]                 | 350      | 360      | 360      |

Badanie zostało wykonane na podłożu niepalnym krzemianowo-wapniowym MONOLUX 500 o gęstości 768 kg/m<sup>3</sup> i grubości 18 mm.

11. Klasyfikacja próbki: próbka opisana w pkt. 1- **trudno zapalna**

Sprawozdanie opracował:

 mgr inż. Andrzej Roszkowski

**KIEROWNIK**  
Pracowni Badań Jakościowych

 mgr inż. Małgorzata Kucharska-Carrasco

## Uwagi:

1. Sprawozdanie z badań jest własnością zamawiającego.
2. Wyniki badań podane w Sprawozdaniu odnoszą się do badanych próbek i nie są aprobatą ich jakości.
3. Bez pisemnej zgody COBR PIB Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. W przypadku powoływania się na to Sprawozdanie z badań należy użyć następującego zdania: „Zbadane przez Pracownię Badań Jakościowych, która jest akredytowana przez PCA w zakresie obejmującym to badanie i posiada certyfikat akredytacji Nr AB 008.”