

**Instytut Technologii Bezpieczeństwa
„MORATEX”**

ul. M. Skłodowskiej-Curie 3; 90-965 Łódź

Laboratorium Badań Metrologicznych



AB 154

**Laboratorium posiada akredytację OiB Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji
certyfikat nr CA-OiB 003.01/2008**

RAPORT Z BADAŃ NR 82/2011

Umowa nr :11/2011

Zlecenie nr: 18

Zakres badań: ograniczone rozprzestrzenianie płomienia,
odporność na ciepło.

Identyfikacja obiektu badań:

Zamek Kroko – trudnopalny plastikowy na taśmie aramidowej.

Nazwa i adres klienta: **BENETEX**
Ul. Ostrowska 458
61-324 Poznań

Data otrzymania obiektu badań: 06.04.2011

Data wykonania badania: 07.04.-12.04.2011

Osoba wykonująca badanie	Podpis
Anna Muras	

Data sporządzenia raportu: 12.04.2011

Osoba autoryzująca Raport z badań
LABORATORIUM BADAŃ METROLOGICZNYCH
Kierownik Laboratorium

mgr inż. Bożena Wilbik-Haigas

Uwaga:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek
2. Badania wykonano na próbach dostarczonych przez klienta
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium Badań Metrologicznych raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.
4. Przy podanym wyniku badania liczba zapisana za symbolem $\pm$ jest wartością niepewności rozszerzonej przy współczynniku rozszerzenia $k=2$ i przyjętym poziomie ufności 95%.

str. 1/2

Egz. 1

WYNIKI BADAŃ

Zamek Kroko – trudnopalny plastikowy na taśmie aramidowej

Raport 82/2011

Wskaźniki	Wyniki badania			Metodyka badania
Ograniczone rozprzestrzenianie płomienia	Zamek1	Zamek 2	Zamek 3	PN-EN ISO 15025:2005 <i>Informacje dodatkowe:</i> Badanie wykonano w klimacie : temp. 19 °C, wilg. 49 %; Rodzaj użytego gazu: propan-butan; Badania wykonano metodą zapalenia powierzchniowego; czas działania płomienia 10s; Wstępne przygotowanie próbek: próbki poddano 5-krotnemu procesowi prania wg PN-EN ISO 6330:2002+A1:2009 metoda prania 2A temp. 60°C; metoda suszenia A. Liczba próbek 3 zamki; sposób zamocowania próbek: na igłach;
- osiąganie przez płomień górnej/pionowej krawędzi próbki - czas następczego spalania [s] - czas następczego żarzenia [s] - występowanie szczątków - powstawanie dziury (przepalenie)	nie wystąpiło 0 0 nie wystąpiło taśma zamka nie przepala się; zamek po działaniu płomienia można rozpiąć	nie wystąpiło 0 0 nie wystąpiło taśma zamka nie przepala się; zamek po działaniu płomienia można rozpiąć	nie wystąpiło 0 0 nie wystąpiło taśma zamka nie przepala się; zamek po działaniu płomienia można rozpiąć	
*)Odporność na ciepło - zmiana wymiarów kierunku wzdłużnym [%] - zapalenie - topienie	-2% nie wystąpiło nie wystąpiło zamek po działaniu temperatury można rozpiąć			PN-EN 469:2008 pkt. 6.5 Temperatura – 180° C; Czas działania temp. – 5 min; Badanie wykonano na próbach aklimatyzowanych.

*) Parametr nie objęty zakresem akredytacji

Klimat do aklimatyzacji prób wg PN-EN ISO 139:2006

str.2/2

LABORATORIUM BADAŃ METEOROLOGICZNYCH
 Kierownik Laboratorium
B. Halgas
 mgr inż. Bożena Wilbik-Halgas