

Instytut Technologii Bezpieczeństwa
„MORATEX”
ul. M. Skłodowskiej-Curie 3; 90-965 Łódź

Laboratorium Badań Metrologicznych



RAPORT Z BADAŃ NR 517/2013

Umowa nr : 266/2013

Zlecenie nr: 400/1/2/3

Zakres badań: wytrzymałość narozdzieranie, zmiana wymiarów po praniu i suszeniu,
wodoszczelność, oznaczenie pH ekstraktu wodnego, odporność wybarwień
na: pot kwaśny i alkaliczny, światło sztuczne.

Identyfikacja obiektu badań:

Tkanina poliestrowa ORT 200 DAKOTA

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe REAL
Paweł Skornia
ul. Wiejska 2B
63-100 Śrem

Data otrzymania obiektu badań: 16.09.2013

Data wykonania badania: 23.09. ÷ 29.10.2013

Osoba wykonująca badanie	Podpis
Wioleta Urbaniak	
Michał Miklas	

Data sporządzenia raportu: 30.10.2013

Osoba autoryzująca Raport z badań

LABORATORIUM BADAŃ METROLOGICZNYCH
Kierownik Laboratorium

mgr inż. Beata Witold Gargas

Uwaga:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badań próbek
2. Badania wykonano na próbkach 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 rozszerzania $k=2$ i przyjętym na poziomie ufności 95%.

Str. 1/3
Egz. 1

WYNIKI BADAŃ

RAPORT 517/2013

Tkanina poliestrowa ORT 200 DAKOTA

Wskaźniki	Wyniki badania	Metodyka	Informacje dodatkowe
Wytrzymałość na rozdzielanie N kierunek wzdłużny kierunek poprzeczny	32 ± 1 29 ± 1	PN-EN ISO 4674-1:2005	Zrywarka - CRE; Liczba próbek: po 5 w obu kierunkach; Metoda B; Wartość obliczona elektronicznie.
Zmiana wymiarów po pięciokrotnym praniu % kierunek wzdłużny kierunek poprzeczny	-1.0 ± 0.5 -0.5 ± 0.5	PN-EN ISO 5077:2011	Pranie wg PN-EN ISO 6330:2012 metoda 4N (temp.40°C); suszenie przez rozwieszenie.
Odporność wybarwień na światło sztuczne stopień	4-5	PN-EN ISO 105-B02:2006	Metoda 2; Warunki naświetlania normalne; Ocena w stosunku do niebieskich wzorców wełnianych od 1 do 8.
Wodoszczelność [cmH ₂ O]	próbka 1 747 próbka 2 848 próbka 3 857 próbka 4 848 próbka 5 832 średnia 826 ±41	PN-EN 20811:1997	Temp. wody 21° C: V 60 cmH ₂ O/min; Badana strona: prawa strona tkaniny poddana działaniu wody.
*) Oznaczenie pH ekstraktu wodnego	7.8	PN-EN ISO 3071:2007	Typ zastosowanego roztworu woda destylowana: t= 20.8°C pH = 6.9

str. 2/3

LABORATORIUM BADAŃ I KONTROLI
Kierownik Laboratorium
mgr inż. Bożena Witkowska-Balga

WYNIKI BADAŃ

RAPORT 517/2013

Tkanina poliestrowa ORT 200 DAKOTA

Wskaźniki	Wyniki badania	Metodyka	Informacje dodatkowe
Odporność wybarwień na pot alkaliczny ÷ kwaśny stopień zmiana barwy próbki zabrudzenie bieli tkanina PES zabrudzenie bieli tkanina CO	 4/5÷4/5 4/5÷4/5 4/5÷4/5	PN-EN ISO 105-E04:2011	

*)Parametr nie objęty zakresem akredytacji PCA nr AB 154

Klimat do aklimatyzacji wg PN-EN ISO 139:2006+A12012

str. 3/3

LABORATORIUM BADAŃ TEKSTYLNYCH
Kierownik Laboratorium
B. Witbek-Galgas
mgr inż. Bożena Witbek-Galgas