

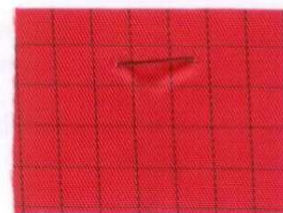
LABORATORIUM BADAŃ PALNOŚCI WYROBÓW
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel.: +48(0) 42 2534435, +48(0)42 2534436, fax.+48(0)42 2534490

RAPORT Z BADAŃ WYZNACZANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE
WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH PRZEZNACZONYCH NA ODZIEŻ OCHRONNĄ

Nr 273 / BP / 11

Metoda badania:

PN-EN ISO 15025:2005 Odzież ochronna.
Ochrona przed gorącym i płomieniem.
Metoda badania ograniczonego rozprzestrzeniania płomienia.
Procedura A



Zleceniodawca:

GRANT
Grzegorz Grzybowski
ul. Rakoniewicka 17
60-111 Poznań

INSTYTUT WŁÓKIENICTWA
Oddział ul. Gdańska 118
90-520 Łódź, tel. 42 2534400, fax 42 2534490
NIP 724-000-06-64 REGON 000050239

Przedmiot badań:

Tkanina o nazwie JS191-Antistatic
Skład surowcowy: 100% poliester + włókno antystatyczne
Masa powierzchniowa: 163 g/m²
Próbka do badań wraz z charakterystyką dostarczona przez Zleceniodawcę

Wyniki badań:

Szczegółowe wyniki badań na stronie 2 i 3 Raportu.

Podane wyniki odnoszą się do określonych w normie warunków badania; na ich podstawie nie można wnioskować o zachowaniu się badanego wyrobu włókienniczego w innych warunkach, np. przy oddziaływaniu nań promieniowania cieplnego podczas pożaru.

Badania wykonał:

mgr inż. Sławomir Majewski

Laboratorium Badań Palności Wyrobów
KIEROWNIK

mgr inż. Małgorzata Szejna

Data otrzymania próby: 16.11.2011
Data wykonania badania: 28.11.2011

UWAGI:

1. Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki.
2. Raport zawiera 3 strony.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.
4. W przypadku posługiwania się niniejszym raportem, za zgodność wyrobu z badaną próbką odpowiedzialność ponosi Zleceniodawca.

SZCZEGÓŁOWE WYNIKI BADAŃ

Warunki aklimatyzacji: temperatura (20±2) °C; wilgotność (65±5) %
 Warunki badania: temperatura 22 °C; wilgotność 32 %

Wielkość próbek: (200 x 160) mm

Gaz: propan

Czas działania płomienia zapalającego: 10 s

1. Próbki badane w stanie dostarczonym przez Zleceniodawcę - bez prania
Procedura A - Zapalenie powierzchniowe

| | Kierunek wzdłużny | | | Kierunek poprzeczny | | |
|---|-------------------|----------|----------|---------------------|----------|----------|
| | Próbka 1 | Próbka 2 | Próbka 3 | Próbka 4 | Próbka 5 | Próbka 6 |
| Czy płomień sięga górnej lub pionowej krawędzi próbki? | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| Czas następczego spalania płomieniowego [s] | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Czy następcze żarzenie rozszerza się poza powierzchnię objętą płomieniem? | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| Czas następczego żarzenia [s] | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Czy wystąpiły szczątki? | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| Czy wystąpiły płonące szczątki? | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| Czy powstała dziura? | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |



2. Próbki badane po 5-krotnym praniu

Przygotowanie próbek - wg normy PN-EN ISO 6330:2002+Ap1:2009:

5-krotne pranie wg procedury 8A w temp. 30°C w pralce bębnowej Electrolux Wascator typ FOM 71 MP - LAB z zastosowaniem środka piorącego ECE, stężenie 1 g/l; 5-krotne suszenie wg procedury A (na sznurze).

Procedura A - Zapalenie powierzchniowe

| | Kierunek wzdłużny | | | Kierunek poprzeczny | | |
|---|-------------------|----------|----------|---------------------|----------|----------|
| | Próbka 1 | Próbka 2 | Próbka 3 | Próbka 4 | Próbka 5 | Próbka 6 |
| Czy płomień sięga górnej lub pionowej krawędzi próbki? | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| Czas następczego spalania płomieniowego [s] | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Czy następcze żarzenie rozszerza się poza powierzchnię objętą płomieniem? | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| Czas następczego żarzenia [s] | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Czy wystąpiły szczątki? | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| Czy wystąpiły płonące szczątki? | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE | NIE |
| Czy powstała dziura? | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |

KONIEC RAPORTU