

| | | |
|---------------------|--|-----------------------------|
| WYROBY LATEKSOWE | NORMA BRANŻOWA | BN-77 |
| | Rękawice gumowe | 6663-03 |
| | Rękawice gospodarskie chroniące przy domowych pracach porządkowych i kuchennych | Arkusz 09 |
| | Charakterystyka techniczna | Zamiast BN-71/6663-03/09 |
| | | Grupa katalogowa X 64 |

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest charakterystyka techniczna rękawic gumowych gospodarskich, chroniących np. przy domowych pracach porządkowych i kuchennych.

2. Materiał. Guma rękawic nie powinna działać drażniąco na skórę, co gwarantuje producent.

3. Kształt i wymiary — wg ark. 03.

4. Wymagania ogólne. Powierzchnie wewnętrzna i zewnętrzna i wykończenie mankietu — powinny być zgodne z zatwierdzonym wzorem, barwa — dowolna (uzgodniona z odbiorcą).

5. Cechowanie — wg ark. 01.

6. Oznaczenie — wg ark. 01.

a) przykład oznaczenia rękawic gumowych gospodarskich chroniących przy domowych pracach porządkowych i kuchennych, wielkości 6, gatunku I, o wewnętrznej powierzchni bez dodatkowego wykończenia:

RĘKAWICE GOSPODARSKIE G.1.6
BN-77/6663-03/09

b) przykład oznaczenia rękawic gumowych gospodarskich chroniących przy domowych pracach porządkowych i kuchennych, wielkości 6, gatunku II, o wewnętrznej powierzchni pokrytej flokiem:

RĘKAWICE GOSPODARSKIE G.1.6.II
FLOKOWANE BN-77/6663-03/09

7. Wymagania fizyczne — wg tabl. 1.

Tablica 1

| Wymagania | | Metody badań wg |
|--|----------|--------------------|
| 1 | | 2 |
| 1. Wytrzymałość na rozciąganie, MPa (kG/cm ²), co najmniej | | |
| a) w temperaturze 20 ± 2°C | 16 (160) | ark. 05 p. 6 |
| b) po 72 h starzenia w temperaturze 70 ± 2°C | 14 (140) | ark. 05 p. 11 |

cd. tabl. 1

| Wymagania | | Metody badań wg |
|--|------------------------------------|--------------------|
| 1 | | 2 |
| c) po 24 h działania 15-procentowego roztworu kwasu solnego w temperaturze 20 ± 2°C | 13 (130) | ark. 05 p. 13 |
| d) po 24 h działania 10-procentowego roztworu kwasu octowego w temperaturze 20 ± 2°C | 13 (130) | ark. 05 p. 13 |
| e) po 24 h działania nasyconego roztworu Ixi w temperaturze 20 ± 2°C | 13 (130) | ark. 05 p. 13 |
| 2. Wydłużenie w chwili zerwania, %, co najmniej | | |
| a) w temperaturze 20 ± 2°C | 600 | ark. 05 p. 7 |
| b) po 72 h starzenia w temperaturze 70 ± 2°C | 500 | ark. 05 p. 11 |
| c) po 24 h działania 15-procentowego roztworu kwasu solnego w temperaturze 20 ± 2°C | 500 | ark. 05 p. 13 |
| d) po 24 h działania 10-procentowego roztworu kwasu octowego w temperaturze 20 ± 2°C | 500 | ark. 05 p. 13 |
| e) po 24 h działania nasyconego roztworu Ixi w temperaturze 20 ± 2°C | 500 | ark. 05 p. 13 |
| 3. Wytrzymałość na rozdzielanie, MN/m (kG/cm), co najmniej | 0,04 (40) | ark. 05 p. 10 |
| 4. Szczelność rękawicy napełnionej powietrzem | nie powinna zwioltnąć w ciągu 10 s | ark. 05 p. 14.2 |

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Gumowego „Stomil”

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Gumowego „Stomil” dnia 12 grudnia 1977 r. jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1978 r. (Dz. Norm. i Miar nr 5/1978 poz. 27)



40000000343067

cd. tabl. 1

| Wymagania | | Metody badań wg |
|--|---|--------------------|
| 1 | | 2 |
| 5. Szczelność rękawicy napełnionej wodą | nie powinna wykazywać przecieków w ciągu 30 min | ark. 05 p. 14.1 |
| 6. Przenikalność 20-procentowego roztworu kwasu solnego w ciągu 4 h w temperaturze pokojowej | nie powinna nastąpić zmiana barwy wskaźnika | ark. 05 p. 15 |

Dla rękawic flokowanych badania wg 1÷3 wykonuje się na półfabrykacie, tj. rękawicy bez dodatkowego wykończenia wewnętrznej powierzchni, badania wg 4÷6 wykonuje się na wyrobie gotowym.

8. Niedopuszczalne błędy wykonania — wg tabl. 2.

Tablica 2

| Nazwa błędu | Gatunek | |
|---|------------------|------------------------------|
| | I | II |
| 1 | 2 | 3 |
| a) Mechaniczne uszkodzenia jak naderwania, nacięcia, pęknięcia | 1) | 1) |
| b) Pęcherze o średnicy do 2 mm, więcej niż, sztuk | 5 | 10 |
| c) Wybrzuszenia powodujące zmniejszenie grubości poniżej tolerancji | 1) | 1) |
| d) Zabrudzenia lepкими substancjami ciekłymi | na całym obrzeżu | |
| e) Rysy spowodowane przez wady form | 1) | z wyjątkiem obrzeży mankietu |

cd. tabl. 2

| Nazwa błędu | Gatunek | |
|--|---------|---------|
| | I | II |
| 1 | 2 | 3 |
| f) Nie wypadające wtrącenia składników mieszanki o średnicy najwyżej, mm więcej niż, sztuk | 1 5 | 3 10 |

1) Oznacza, że błąd nie może występować w żadnej części rękawicy.

Dla rękawic pokrytych flokiem, na wewnętrznej powierzchni rękawicy nie dopuszcza się błędów wg tablicy 3.

Tablica 3

| Nazwa błędu | Gatunek | |
|---|----------------------|---------------------------------|
| | I | II |
| 1 | 2 | 3 |
| a) Zacieki kleju podkładowego pod flok, więcej niż, sztuk | 1 na palcu | |
| b) Nierównomierne pokrycie flokiem | na całej powierzchni | na powierzchni większej niż 30% |
| c) Rozwarstwienie warstwy lateksowej i klejowej o powierzchni powyżej 0,5 cm ² , więcej niż, sztuk | 3 | 5 |

9. Pobieranie próbek i ocena partii — wg ark. 04.

10. Program badań — wg ark. 04 p. 2. Do badań niepełnych należą badania dotyczące sprawdzenia wymagań wg 3, 4, 5, 8, tabl. 1 p. 1a), 2a), 4.

11. Metody badań — wg ark. 05.

12. Pakowanie, przechowywanie, transport — wg ark. 02.

13. Okres gwarancji — 1 rok od daty produkcji przy przechowywaniu zgodnie z PN-75/C-94099.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Zjednoczenie Przemysłu Gumowego „Stomil”.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-71/6663-03/09. Podano wymagania dotyczące przenikalności cieczy oraz błędy wykonania dla rękawic flokowanych.

3. Normy związane
PN-75/C-94099 Wyroby gumowe. Wytyczne przechowywania

BN-76/6663-03/01 Rękawice gumowe. Postanowienia ogólne i zakres normy

BN-71/6663-03/02 Rękawice gumowe. Pakowanie, przechowywanie i transport

BN-71/6663-03/03 Rękawice gumowe. Rozmiary

BN-76/6663-03/04 Rękawice gumowe. Program badań, pobieranie próbek i ocena partii

BN-77/6663-03/05 Rękawice gumowe. Metody badań

4. Wykaz arkuszy dotychczas ustanowionych

BN-76/6663-03/01

BN-71/6663-03/02

BN-71/6663-03/03

BN-76/6663-03/04

BN-77/6663-03/05

BN-71/6663-03/06

BN-77/6663-03/12

BN-77/6663-03/13

BN-77/6663-03/14

5. Symbol wg SWW 1374-512.

6. Autor projektu normy — mgr Danuta Lasota — KZPGum „Stomil”.

7. Informacje dotyczące użytkowania rękawic. Na życzenie odbiorcy do rękawic mogą być dołączane wkłady tekstylne mające za zadanie zapewnienie lepszych warunków higienicznych przy wykonywaniu prac długotrwałych oraz jako zabezpieczenie termoizolacyjne, zarówno w temperaturach wysokich, jak i niskich. Przy stosowaniu wkładów należy zakładać rękawice o 1 numer większe w celu zachowania funkcjonalności ręki.