

GALANTERIA ROBOCZA I OCHRONNA	NORMA BRANŻOWA	<b>BN-73</b>
	<b>Ochrony rąk</b>	<b>7658-01</b>
	<b>Pakowanie, przechowywanie i transport</b>	Grupa katalogowa XI 09

## 1. WSTĘP

**1.1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy jest pakowanie, przechowywanie i transport wszelkiego rodzaju ochron rąk, sklasyfikowanych według grup wymienionych w rozdz 2.

**1.2. Zakres stosowania normy.** Postanowienia normy należy stosować przy pakowaniu, przechowywaniu i transporcie ochron rąk skórzanych<sup>1)</sup>, tkaninowych, dzianinowych z tkanin niepalnych, trudno palnych i odpornych termicznie, z tkanin i dzianin powlekanych, gumowych i z PCW, przeznaczonych do obrotu, jeżeli normy przedmiotowe nie postanawiają inaczej.

### 1.3. Normy związane

PN-68/C-94099 Guma. Wytyczne przechowywania i konserwacji wyrobów gumowych  
 PN-65/O-79023 Opakowania jednostkowe. Torby papierowe klockowe. Szereg wymiarowy  
 PN-68/O-79027 Opakowania transportowe. Worki papierowe. Szeregi wymiarowe  
 PN-71/O-79033 Opakowania transportowe prostopadłościennie. Szereg wymiarowy  
 PN-71/O-79035 Opakowania transportowe. Worki z włókien łykowych i z folii z tworzyw sztucznych. Szeregi wymiarowe  
 PN-70/O-79402 Opakowania transportowe tekturowe. Pudła. Wspólne wymagania i badania  
 PN-68/O-79601 Opakowania transportowe metalowe. Bębny. Wymagania i badania  
 PN-70/P-79005 Opakowania transportowe. Worki papierowe  
 PN-72/P-84535 Worki z włókien łykowych  
 BN-65/6414-02 Torby spawane z folii polietylenowej

<sup>1)</sup> Ochrony rąk kombinowane, tzn. wykonane z połączenia skór z innymi surowcami traktuje się jako skórzane.

BN-65/6414-03 Torby płaskie spawane z folii polichloroku winylu  
 BN-68/7323-02 Papiery i kartony do pisania

## 2. PODZIAŁ OCHRON RĄK

### 2.1. Podział wg podstawowych surowców

- a) skóry,
- b) tkaniny,
- c) dzianiny,
- d) tkaniny niepalne, trudno palne i odporne termicznie,
- e) tkaniny i dzianiny powlekane,
- f) guma,
- g) PCW.

### 2.2. Podział wg podstawowych grup konstrukcyjnych

- a) rękawice,
- b) dłonice,
- c) woreczki,
- d) wkłady,
- e) palce,
- f) trójpalce,
- g) opuszki,
- h) rękawy,
- i) mankiety,
- j) napulśniki,
- k) nałokietniki.

## 3. PAKOWANIE

### 3.1. Opakowania

#### 3.1.1. Opakowania jednostkowe

- a) torebki papierowe — wg PN-65/O-79023,
- b) torebki z folii — wg BN-65/6414-02, BN-65/6414-03,
- c) inne — wg uzgodnienia z odbiorcą.

#### 3.1.2. Opakowania transportowe

- a) pudła — wg PN-71/O-79033 i PN-70/O-79042,

Związek Spółdzielni Inwalidów. Ośrodek Informacji Technicznej Przemysłu Włókienniczego w Łodzi  
 Ustanowiona przez Prezesa Zarządu Związku Spółdzielni Inwalidów dnia 30 maja 1973 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 stycznia 1974 r. (Dz. Norm. i Miar nr 31/1973 poz. 98)

- b) skrzynie — wg PN-68/O-79601,  
 c) worki — wg PN-65/O-79035 i PN-72/P-84535,  
 d) worki papierowe — wg PN-68/O-79027 i PN-70/P-79005,  
 e) inne — wg uzgodnienia z odbiorcą.

### 3.2. Sposoby pakowania

**3.2.1. Łączenie w pary.** Ochrony rąk występujące w parach w zależności od surowców, z których są wykonane należy łączyć w pary w sposób następujący:

a) ochrony rąk skórzane, tkaninowe z tkanin niepalnych, trudno palnych i odpornych termicznie, z tkanin i dzianin powlekanych należy łączyć w pary przez złożenie ich stroną dłoniową (pracującą) do siebie i przeszycie na krótkim odcinku (30—40 mm) w górnych krawędziach mankietów lub odręcznie szczipienie w jednym punkcie,

b) ochrony rąk dzianinowe należy łączyć w pary przez złożenie ich w sposób określony w poz. a) i szczipienie w jednym punkcie w górnych krawędziach mankietów,

c) ochrony rąk gumowe, z PCW (w tym także na nośniku dzianinowym) należy łączyć w pary za pomocą gumki o zamkniętym obwodzie, tzw. recepturki, po uprzednim złożeniu ich w sposób określony w poz. a).

**3.2.2. Pakowanie w opakowania jednostkowe.** W opakowania jednostkowe wymienione w 3.1.1 należy pakować po jednej parze lub sztuce ochrony rąk tej samej wielkości, długości i grubości,

wymagające opakowania jednostkowego ze względu na ich przeznaczenie lub specyfikę surowca, z którego są wykonane.

**3.2.3. Pakowanie w wiązki.** Ochrony rąk tej samej wielkości, wykonane z tych samych materiałów należy pakować w wiązki po 10 par (lub sztuk — w przypadku ochron jednoręcznych). Każdą wiązkę należy przesyć w górnych krawędziach mankietów przez wszystkie sztuki i zaplombować.

Dopuszcza się pakowanie w wiązki innej liczby par (sztuk) ochron po uzgodnieniu z odbiorcą.

**3.2.4. Pakowanie w opakowania transportowe.** Jednakowe ochrony rąk w opakowaniach jednostkowych, w wiązkach lub luzem należy pakować w opakowania transportowe w ten sposób, aby opakowanie to było całkowicie wypełnione, a znajdujące się w nim ochrony nie przesuwały się w czasie transportu.

Masa brutto jednostki opakowania transportowego nie może przekraczać 50 kg (nie dotyczy pojemników PKP).

Opakowanie transportowe powinno być zamknięte w sposób zabezpieczający przed przypadkowym wypadnięciem zawartości.

**3.2.5. Tabełaryczne zestawienie sposobów pakowania ochron rąk w zależności od grupy konstrukcyjnej i podstawowych surowców**

Podstawowa grupa konstrukcyjna	Podstawowe surowce						
	skóry	tkaniny	dzianiny	tkaniny niepalne, trudno palne i odporne termiczne	tkaniny i dzianiny powlekane	guma	PCW
	wg						
Rękawice	3.2.3 i 3.2.4	3.2.3 i 3.2.4	3.2.2 i 3.2.3	3.2.3 i 3.2.4	3.2.3 i 3.2.4	3.2.2 3.2.4	3.2.2 i 3.2.4
Dłonie	3.2.3	3.2.3					
Woreczki		3.2.3					
Wkłady			3.2.3				
Pałce	3.2.4			3.2.4			
Trójpalce	3.2.4						
Opuszki	3.2.4						
Rękawy				3.2.4			
Mankiety	3.2.4						
Napulśniki	3.2.4						
Nałokietniki	3.2.4						

## 4. ZNAKOWANIE

**4.1. Przywieszka** wykonana z kartonu jednowarstwowego co najmniej klasy V o gramaturze 200 g/m<sup>2</sup> wg BN-68/7323-02 z otworem wzmocnionym powinna zawierać następujące dane:

- a) nazwę lub znak producenta,
- b) nazwę wyrobu i symbol handlowy,
- c) wyróżnik liczbowy oznaczenia klasyfikacyjnego SWW — SWA,
- d) nr normy przedmiotowej — w przypadku występowania,
- e) nr rejestracyjny CIOP,
- f) rodzaje surowców,
- g) rok produkcji,
- h) wielkość — rozmiar,
- i) cenę detaliczną,
- j) liczbę par (sztuk),
- k) jakość i znak KJ.

**4.2. Nalepki** powinny być wykonane z papieru do pisania zwykłego co najmniej klasy V o gramaturze 63 lub 71 g/m<sup>2</sup> wg BN-68/7323-02.

**4.2.1. Nalepka pełna** powinna zawierać te same dane jak w 4.1.

**4.2.2. Nalepka uproszczona** powinna zawierać następujące dane:

- a) nazwę lub znak producenta,
- b) nazwę wyrobu i symbol handlowy,
- c) wielkość — rozmiar,
- d) rok produkcji,
- e) znak pakowacza.

**4.3. Znakowanie opakowań jednostkowych.** Opakowanie jednostkowe powinno mieć nadruk zawierający co najmniej następujące dane:

- a) nazwę lub znak producenta,
- b) nazwę wyrobu i symbol handlowy,
- c) rodzaje surowców,
- d) wielkość — rozmiar,
- e) cenę detaliczną,
- f) znak KJ i jakość.

**4.4. Znakowanie wiązek.** Do każdej wiązki należy przywiązać sznurkiem przywieszkę wymienioną w 4.1.

**4.5. Znakowanie opakowania transportowego.** Opakowania transportowe, w których zapakowano ochrony rąk luzem, należy znakować przez przymocowanie nalepki pełnej wg 4.2.1.

Opakowania transportowe, w których zapakowane ochrony rąk w wiązkach lub opakowaniach jednostkowych, należy znakować przez przymocowanie nalepki uproszczonej wg 4.2.2.

## 5. PRZECHOWYWANIE

**5.1. Warunki przechowywania.** Ochrony rąk powinny być przechowywane w warunkach zabezpieczających je przed zamoczeniem, zabrudzeniem, uszkodzeniem mechanicznym, chemicznym i działaniem promieni słonecznych, zgodnie z wymaganiami przewidzianymi dla surowców, z których wykonano ochrony.

**5.2. Ochrony rąk ze skóry** (kombinowane) należy przechowywać na półkach lub kratownicach w pomieszczeniach suchych i przewiewnych o temperaturze 5 ÷ 25°C i przy wilgotności względnej powietrza 65 +5% w odległości od urządzeń ogrzewniczych i punktów oświetleniowych zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Ochrony skórzanych (kombinowanych) nie należy przechowywać w pomieszczeniach wspólnie z kwasami i ługami.

Składane ochrony rąk powinny być przeglądane co najmniej raz w miesiącu. W przypadku zauważenia pleśni występującej na skórze, należy ochrony takie niezwłocznie oddzielić od pozostałych. Pleśń z ochron należy usunąć a miejsce zapleśniałe przetrzeć emulsją przygotowaną z oleju tureckiego i wody w stosunku 1 : 3.

Ochrony, na których wystąpiła pleśń, przechowywać oddzielnie i przeznaczyć je do użytku w pierwszej kolejności.

**5.3. Ochrony rąk z tkanin, dzianin, tkanin niepalnych, trudno palnych i odpornych termicznie** należy przechowywać na półkach lub kratownicach w pomieszczeniach suchych i przewiewnych o temperaturze 5 ÷ 25°C i przy wilgotności względnej powietrza 65 +5% w odległości od urządzeń ogrzewniczych i punktów oświetleniowych zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Składowane ochrony nie powinny być narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

**5.4. Ochrony rąk z tkanin i dzianin powlekanymi oraz gumowe i z PCW** należy przechowywać zgodnie z PN-68/C-94099.

## 6. TRANSPORT

Ochrony rąk mogą być przewożone dowolnymi środkami transportowymi. Załadowanie, przewóz i wyładowanie powinno odbywać się w warunkach zabezpieczających je przed zamoczeniem, zabrudzeniem i uszkodzeniem mechanicznym i chemicznym.