WYROBY GUMOWE	NORMA BRANŻOWA Wyroby gumowe Sanitarny podkład gumowy	BN-63 6614-05 Grupa katalogowa X 64

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest sanitarny podkład gumowy stosowany przy pielęgnacji chorych.

1.2. Wielkości. Rozróżnia się 2 wielkości sanitarnych podkładów gumowych, oznaczone literami A i B.

1.3. Przykład oznaczenia sanitarnego podkładu gumowego wielkości A:

SANITARNY PODKŁAD GUMOWY A BN-63/6614-05

1.4. Cechowanie. Na każdym podkładzie powinny być co najmniej następujące dane:

a) nazwa lub znak wytwórni,

b) dwie ostatnie cyfry roku produkcji,

c) numer normy.

1.5. Normy związane

PN-65/C-04206 Guma. Oznaczanie własności mechanicznych przy rozciąganiu

PN-63/C-04216 Oznaczanie odporności na starzenie według metody Geera

PN-61/C-04237 Guma. Metody wykrywania i oznaczania zawartości nieorganicznych substancji toksycznych

PN-59/C-94099 Wyroby gumowe. Wytyczne przechowywania i konserwacji

2. WYMAGANIA TECHNICZNE

2.1. Wygląd zewnętrzny. Barwa podkładu powinna być biała.

2.2. Wymiary podkładu powinny być zgodne z podanymi w tabl. 1.

Tablica 1

Wielkość	Długość	Szerokość	Grubość
	mm		
A	1000 ±20	800 ±20	0,7 +0,2
B	1200 ±20		

Zjednoczenie Przemysłu Gumowego
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Gumowego dnia 5 czerwca 1963 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 września 1963 r.
(Mon. Pol. nr 62/1963 poz. 316)

Nakład wznowiony, uwzględnia zmiany i poprawki wprowadzone do dnia 19.XI.1966 r. (Wyd. II)

WYDAWNICTWA NORMALIZACYJNE Druk. Wyd. Norm. W-wa. Ark. wyd. 0,29 Nakł. 3500 + 133 Zam. 3874/67 Cena zł 2,40

2.3. Materiał

2.3.1. Własności fizyko-mechaniczne. Guma podkładu powinna mieć własności fizyko-mechaniczne podane w tabl. 2.

Tablica 2

Wymagania		Metody badań wg
Wytrzymałość na rozciąganie, kG/cm^2, co najmniej	50	PN-65/C-04206
Wydłużenie względne przy zerwaniu, %, co najmniej	400	
Trwałe wydłużenie względne po zerwaniu, %, najwyżej	40	
Odporność na starzenie wg metody Geera w 70°C/96 godz, %, co najmniej		PN-63/C-04216
SC_{R_r}	80	
SC_{ε_r}	80	

Zgodność własności gumy z 2.3.1 gwarantuje wytwórca na podstawie badań przeprowadzonych w toku produkcji.

2.3.2. Własności chemiczne. Guma podkładów powinna być odporna na działanie moczu, gorącej wody, 20-procentowych roztworów mydła oraz na przemywanie spirytusem i lizolem.

Odporność na działanie moczu gwarantuje wytwórca na podstawie badań przeprowadzonych w toku produkcji.

Guma podkładów nie powinna zawierać składników działających szkodliwie na organizm ludzki: rozpuszczalnych związków baru, ołowiu, arsenu, rtęci i antymonu.

2.4. Wykonanie. Rozróżnia się wady wykonania podane w tabl. 3.

Tablica 3

Wady	
a) Dziury	- nie dopuszcza się
b) Naddarcia i nacięcia brzegów	nie dopuszcza się
c) Nie wypadające wtrącenia o średnicy do 0,5 mm przy głębokości do 1/3 grubości podkładu	dopuszcza się najwyżej 3
d) Smugi	dopuszcza się na powierzchni nie większej niż 1/8 powierzchni podkładu
e) Odgniecenia od pudru	dopuszcza się najwyżej na pasie szerokości 10 cm od brzegu podkładu
f) Sfałdowania powierzchni	dopuszcza się jedno długości do 5 cm, najdalej 15 cm od brzegu podkładu

3. OPAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Podkłady gumowe jednakowej wielkości należy przesypać talkiem i zwijać w rulony po 10 sztuk. Pakować należy w papier pakowy i przewiązać sznurkiem.

Do każdego rulonu należy dołączyć etykietę podającą co najmniej następujące dane:

a) nazwę artykułu,

b) oznaczenie wg 1.3,

c) liczbę sztuk.

Po 20 rulonów podkładów należy pakować do skrzyń drewnianych o wadze brutto maksimum 220 kg. Na każdej skrzyni powinny być co najmniej następujące oznaczenia:

a) nazwa wytwórcy,

b) adres odbiorcy.

Podkłady należy przechowywać zgodnie z PN-59/C-94099.

4. BADANIA TECHNICZNE

4.1. Rodzaje badań

a) oględziny zewnętrzne,

b) sprawdzenie wymiarów,

c) sprawdzenie odporności na działanie gorącej wody, mydła oraz na zmywanie spirytusem i lizolem,

d) sprawdzenie nieobecności substancji toksycznych.

4.2. Wielkość partii. Partia powinna liczyć 200 ÷ 500 sztuk podkładów.

4.3. Pobieranie próbek. Próbki do badań pobiera się zgodnie z tabl. 4.

Tablica 4

Rodzaj badania	Liczność próbki w sztukach	Dopuszczalna liczba sztuk niedobrych w próbce
Oględziny zewnętrzne	20	2
Sprawdzenie wymiarów	5	1
Sprawdzenie odporności na działanie gorącej wody, mydła, zmywanie spirytusem i lizolem oraz nieobecności substancji toksycznych	2	0

4.4. Opis badań

4.4.1. Oględziny zewnętrzne na zgodność z 2.1, 2.4, rozdz. 3 dokonuje się okiem nieuzbrojonym.

4.4.2. Sprawdzenie wymiarów. Długość i szerokość sprawdza się z dokładnością do 1 mm, grubość z dokładnością do 0,1 mm.

4.4.3. Odporność na działanie gorącej wody (nie niżej niż 80°C) i 20-procentowych roztworów mydła sprawdza się przez pranie paska podkładu (20× 10 cm) w roztworze mydła twardego i 3-4-krotne płukanie gorącą wodą. Nie powinny zajść żadne zmiany powierzchniowe.

4.4.4. Odporność na zmywanie spirytusem i 5-procentowym roztworem lizolu sprawdza się przez szybkie, kolejne 3-krotne zmycie podkładu tymi odkażalnikami; nie powinny zajść żadne zmiany powierzchniowe.

4.4.5. Nieobecność substancji toksycznych sprawdza się wg PN-61/C-04237.

4.5. Ocena wyników badań. Partię należy uznać za odpowiadającą wymaganiom normy, jeżeli liczba sztuk niedobrych w próbce nie przekroczy odpowiedniej liczby podanej w tabl. 4.

Partię należy uznać za nie odpowiadającą wymaganiom normy, jeżeli liczba sztuk niedobrych w próbce będzie większa od liczby podanej w tabl. 4.

K O N I E C