

WYROBY Z GUMY PEŁNEJ	NORMA BRANŻOWA	BN-73
	Płyty gumowe Wulkanizowane i niewulkanizowane płyty ogólnego przeznaczenia	6616-14
		Arkusze 11
		Zamiast ¹⁾
		Grupa katalogowa X 63 ²⁾

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są płyty gumowe odmiany W i Wp oraz płyty niewulkanizowane N stosowane w zakresie temperatur $-30 \div +70^{\circ}\text{C}$ w obojętnych roztworach wodnych, głównie jako podkładki i uszczelki.

2. Określenia - wg BN-73/6616-14 ark. 01.

3. Przykład oznaczenia płyty gumowej wulkanizowanej ogólnego przeznaczenia o twardości 60°Sh , grubości 10 mm, z dwiema przekładkami tkaninowymi:

PŁYTA GUMOWA OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA Wp-60-10X2p

BN-73/6616-14 ark. 11

4. Wymiary i wygląd zewnętrzny - wg BN-73/6616-14 ark. 02.

5. Wymagania fizyczne dotyczące gumy stosowanej do produkcji płyt - wg tablicy.

Odmiana płyty wg BN-73/6616-14 ark. 01	Twardość $^{\circ}\text{Sh A}$	Wytrzymałość na rozciąganie, 2 kg/cm^2 (MN/m^2), co najmniej	Wydłużenie w chwili zerwania, %, co najmniej	Temperatura kruchości, $^{\circ}\text{C}$, najwyżej	Odporność na starzenie cieplne w temperaturze 70°C po 144 godz., %, co najmniej $\text{SC}_{R,}$ $\text{SC}_{E,}$
1	2	3	4	5	6
W, Wp, N	50	50 (5)	200	-30	30
W, Wp, N	60	50 (5)	200	-30	30
W, Wp	65	40 (4)	150	-25	30
W, Wp, N	70	50 (5)	200	-30	30
W, Wp, N	80	50 (5)	150	-30	30

¹⁾ BN-68/6616-06, BN-68/6616-07 dla odmiany A w zakresie charakterystyki technicznej.

²⁾ Symbole wg SWH: 1373-31, 1373-32, 1373-33.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

6. Wymagania dotyczące tkaniny stosowanej na przekładki:

a) wytrzymałość na rozrywanie kg/5 cm szerokości, co najmniej

osnowa 30,

wątek 22

b) wydłużenie przy rozrywaniu, %, najwyżej,

osnowa 10

wątek 12

7. Wytrzymałość połączeń gumy z tkaniną dla płyt odmiany Wp powinna wynosić co najmniej 1 kg/cm (1 kN/m)

8. Cechowanie - wg BN-73/6616-14 ark. 03

9. Pakowanie, przechowywanie i transport - wg BN-73/6616-14 ark. 04. Okres przechowywania płyt odmiany N nie powinien przekraczać 1,5 miesiąca.

10. Pobieranie próbek i ocena partii - wg BN-73/6616-14 ark. 05.

11. Badania - wg BN-73/6616-14 ark. 06. Do badań niepełnych należy sprawdzanie wyglądu zewnętrznego, wymiarów, twardości oraz wytrzymałości połączeń gumy z tkaniną.

Do badań pełnych należy sprawdzenie wyglądu zewnętrznego, wymiarów, twardości, wytrzymałości połączeń gumy z tkaniną, temperatury kruchości oraz odporności na starzenie cieplne.

Własności fizyczne gumy gwarantuje wytwórca na podstawie badań wykonywanych w toku produkcji.

Zjednoczenie Przemysłu Gumowego „Stomil”
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Gumowego „Stomil” dnia 15 czerwca 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)



1. Istotne zmiany w stosunku do PN-64/C-94154, BN-68/6616-06, BN-68/6616-07

- a) Charakterystykę techniczną płyt gumowych wulkanizowanych bez przekładek tkaninowych i z przekładkami oraz płyt niewulkanizowanych podano w jednym arkuszu,
- b) ujednolicono wymagania fizykomechaniczne dotyczące gumy,
- c) wyeliminowano płyty o twardości 40°Sh, wprowadzono płyty o twardości 65°Sh,

d) wprowadzono jednostki SI.

Dotychczas obowiązująca PN-64/C-94154 zostaje unieważniona z dniem 1 stycznia 1974 r.

2. Normy zagraniczne

NRD TGL 12761 Blatt 3. Technische Gummiplatten. Typ O für allgemeine Verwendung. Technische Lieferbedingungen

Grubość, mm	Wzrost, %	Wzrost, %	Wzrost, %	Wzrost, %
1,5	100	100	100	100
2,0	100	100	100	100
2,5	100	100	100	100
3,0	100	100	100	100
4,0	100	100	100	100
5,0	100	100	100	100
6,0	100	100	100	100
8,0	100	100	100	100
10,0	100	100	100	100
12,0	100	100	100	100
15,0	100	100	100	100
20,0	100	100	100	100
25,0	100	100	100	100
30,0	100	100	100	100
40,0	100	100	100	100
50,0	100	100	100	100
60,0	100	100	100	100
80,0	100	100	100	100
100,0	100	100	100	100

Wydawnictwo Techniczne, Warszawa, ul. Chałubińskiego 1, 00-620 Warszawa
Wydawnictwo Techniczne, Warszawa, ul. Chałubińskiego 1, 00-620 Warszawa
Wydawnictwo Techniczne, Warszawa, ul. Chałubińskiego 1, 00-620 Warszawa

