

WYROBY Z GUMY PEŁNEJ	NORMA BRANŻOWA	BN-73
	Płyty gumowe Wulkanizowane i niewulkanizowane płyty ogólnego przeznaczenia	6616-14/11
		Zamiast ¹⁾
		Grupa katalogowa 1063 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-73/6616-14/01.

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

PLYTA GUMOWA OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA Wp-60-10X2p
BN-73/6616-14/11

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

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

Odmiana na płytę wg BN-73/6616-14/01	Twardość $^{\circ}\text{Sh A}$	Wytrzymałość na rozciąganie, MPa (kg/cm 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 h, %, najwyżej
1	2	3	4	5	6
W, Wp, N	50	(5) 50	200	-30	30
W, Wp, N	60	(5) 50	200	-30	30
W, Wp	65	(4) 40	150	-25	30
W, Wp, N	70	(5) 50	200	-30	30
W, Wp, N	80	(5) 50	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 daN/5 (kg/5 cm) szerokości, co najmniej

osnowa 29,4 (30)

wątek 21,6 (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 kN/cm (1 kg/cm).

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

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

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

11. Badania - wg BN-73/6616-14/06. 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)

INFORMACJE DODATKOWE

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.

2. Normy zagraniczne

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

3. Wydanie 4 - stan aktualny: październik 1984 - wprowadzono jednostki miar Międzynarodowego Układu Jednostek (SI).