

WYROBY Z GUMY PEŁNEJ	NORMA BRANŻOWA	BN-73
	Płyty gumowe Wulkanizowane i niewulkanizowane płyty olejo- i benzynoodporne	6616-14/13
		Zamiast ¹⁾
		Grupa katalogowa 1063 ²⁾

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są płyty gumowe wulkanizowane odmiany W i Wp oraz płyty niewulkanizowane odmiany N odporne na działanie olejów i benzyny w zakresie temperatur $-40 \div +70^{\circ}\text{C}$, stosowane głównie jako podkładki i uszczelki.

2. Określenia - wg BN-73/6616-14/01.

3. Przykład oznaczenia płyty gumowej wulkanizowanej, odpornej na benzynę i oleje o twardości 70°Sh , grubości 10 mm, z dwoma przekładkami tkaninowymi:

PLYTA GUMOWA OLEJO- I BENZYNODPORNA Wp-70-10×2p
BN-73/6616-14/13

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

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

6. Wymagania dotyczące tkaniny stosowanej na przekładki

a) wytrzymałość na rozrywanie daN/5 cm (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 0,5 kN/m (0,5 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.

Odmiana płyty wg BN-73/6616-14.01	Twardość $^{\circ}\text{Sh A}$ ± 5	Wytrzymałość na rozciąganie, MPa (kg/cm ²), co najmniej	Wydłużenie w chwili zerwania, %, co najmniej	Zmiana masy po działaniu		Temperatura kruchości, $^{\circ}\text{C}$, najwyżej	Odporność na starzenie cieplne w temperaturze 70°C , po 144 h %, najwyżej	
				mieszaniny izooktan-toluenu w stosunku 70:30 w temperaturze 20°C w ciągu 24 h, %, najwyżej	oleju ASTM ¹⁾ II 24 h %		SC_{R_T}	SC_{E_T}
1	2	3	4	5	6	7	8	
W, Wp, N	50	5(50)	200	+30	± 15	-40	30	50
W, Wp, N	60	5(50)	200	+30	± 10	-30	30	50
W, Wp, N	70	5(50)	200	+30	± 10	-30	30	50
W, Wp, N	80	5(50)	150	+30	± 10	-30	30	50

¹⁾ Olej ASTM II wg ASTM D 471.

¹⁾ BN-68/6616-06, BN-68/6616-07 dla płyt olejo- i benzynoodpornych w zakresie charakterystyki technicznej.

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

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)

11. Badania - wg BN-73/6616-14/06.. Do badań niepełnych należy sprawdzanie wyglądu zewnętrznego, wymiarów, twardości, odporności na działanie mieszaniny izooktan-toluen i oleju ASTM II oraz wytrzymałości połączeń gumy z tkaniną.

Do badań pełnych należy sprawdzanie wyglądu zewnętrznego, wymiarów, twardości, odporności na

działanie mieszaniny izooktan-toluen i oleju ASTM II, wytrzymałości połączeń gumy z tkaniną, temperatury kruchości oraz odporności na starzenie cieplne.

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

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

a) podano w jednym arkuszu charakterystykę techniczną płyt gumowych wulkanizowanych bez przekładek tkaninowych i z przekładkami oraz płyt niewulkanizowanych,

b) zmieniono sposób badania odporności na działanie benzyny i olejów, wprowadzając ciecze wzorcowe: mieszaninę izooktan-toluen oraz olej ASTM II,

c) zwiększono odporność płyt o twardości 50°Sh na niskie temperatury do -40°C,

d) ujednolicono temperaturę i czas badania odporności na starzenie cieplne,

e) wprowadzono jednostki SI.

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

2. Normy zagraniczne

NRD TGL 12761 Bl. 11 Technische Gummiplatten. Typ B öl und benzinbeständig. Technische Lieferbedingungen

TGL 12761 Bl. 12 Technische Gummiplatten. Typ Ho- heissölbeständig. Technische Lieferbedingungen

ZSRR ГОСТ 7338-65 Резина листовая техническая

3. Wydanie 4 - stan aktualny: marzec 1984 - wprowadzono zmianę ogłoszoną w Biuletynie PKNiM nr 1-2/1979.