

WYROBY Z GUMY PEŁNEJ	NORMA BRANŻOWA		BN-73
	Płyty gumowe Wulkanizowane i niewulkanizowane płyty odporne na działanie rozcieńczonych kwasów i zasad		6616-14
			Arkusz 12
			Zamiast ¹⁾
			Grupa katalogowa X 63 ²⁾

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są płyty gumowe wulkanizowane odmiany W i Wp oraz płyty niewulkanizowane N odporne na działanie rozcieńczonych kwasów i zasad w zakresie temperatur $-30 \pm +50^{\circ}\text{C}$, stosowane głównie jako podkładki i uszczelki.

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

3. Przykład oznaczenia płyty gumowej wulkanizowanej odpornej na działanie rozcieńczonych kwasów i zasad o twardości 50°Sh , grubości 10 mm, bez przekładek tkaninowych:

PLYTA GUMOWA ODPORNA NA DZIAŁANIE ROZCIEŃCZONYCH KWASÓW I ZASAD W-50-10 BN-73/6616-14 ark. 12

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 $^{\circ}\text{Sh A} \pm 5$	Wytrzymałość na rozciąganie kg/cm^2 (MN/m ²), co najmniej	Wydłużenie w chwili zerwania, %, co najmniej	Zmiana masy po działaniu 50-procentowego kwasu octowego lub 20-procentowego kwasu siarkowego lub 20-procentowego roztworu w sodowemu w temperaturze 20°C w ciągu 72 godz %	Temperatura kruchości, $^{\circ}\text{C}$, najwyżej	Odporność na starzenie cieplne w temperaturze 70°C po 144 godz, %, najwyżej
1	2	3	4	5	6	7
W, Wp, N	50	50 (5)	200	± 2	-30	30
W, Wp, N	60	50 (5)	200	± 2	-30	30
W, Wp, N	70	50 (5)	200	± 2	-30	30
W, Wp, N	80	50 (5)	150	± 2	-30	30

6. Wymagania dla tkaniny stosowanej na podkładki:

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 tkanina 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 sprawdzanie wyglądu zewnętrznego, wymiarów, twardości, 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) BN-68/6616-06, BN-68/6616-07 dla odmiany B 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)



4000000343012

INFORMACJE DODATKOWE do BN-73/6616-14 ark. 12

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) ujednolicono wymagania fizykomechaniczne gumy,
- c) wyeliminowano płyty o twardości 40^oSh,

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 13 Technische Gummiplatten. Typ S säure- und laugenbeständig. Technische Lieferbedingungen
- ZSRR ГОСТ 7338-65 Резина листовая техническая

	1	2	3	4	5	6	7
1	10	15	20	25	30	35	40
2	10	15	20	25	30	35	40
3	10	15	20	25	30	35	40
4	10	15	20	25	30	35	40
5	10	15	20	25	30	35	40
6	10	15	20	25	30	35	40
7	10	15	20	25	30	35	40

Wydruk z dnia 15.01.1974 r. z 12. arkusza 7338-65
 Instytut Gumy i Włókna, Warszawa
 (Opis zmian i normy w 1973 r. 20)