

WYROBY Z GUMY PEŁNEJ	NORMA BRANŻOWA	BN-73
	Płyty gumowe Wulkanizowane i niewulkanizowane płyty odporne na działanie rozcieńczonych kwasów i zasad	6616-14/12
		Zamiast ¹⁾
		Grupa katalogowa 1063 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 $-30 \div +50^{\circ}\text{C}$, stosowane głównie jako podkładki i uszczelki.

2. Określenia - wg BN-73/6616-14/01.

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

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

4. Wymiary i wygląd zewnętrzny - wg BN-73/6616-14.02.

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

Odmiana płyty wg BN-73/ 6616-14/01	Twardość ^o Sh A ±5	Wytrzymałość na rozciąganie MPa (kG/cm ²), co najmniej	Wydłużenie w chwili zerwa- nia, %, co naj- mniej	Zmiana masy po dzia- łaniu 50-procento- wego kwasu octowe- go lub 20-procento- wego kwasu siarko- wego lub 20-procen- towego ługu sodowe- go w temperaturze 20°C w ciągu 72 h %	Temperatura kruchości, °C, najwyższej	Odporność na sta- rzenie w temperatu- rze 70°C po 144 h, %, najwyższej	
1	2	3	4	5	6	7	8
W, Wp, N	50	5 (50)	200	±2	-30	±30	-30
W, Wp, N	60	5 (50)	200	±2	-30	±30	-30
W, Wp, N	70	5 (50)	200	±2	-30	±30	-30
W, Wp, N	80	5 (50)	150	±2	-30	±30	-30

6. Wymagania dla tkaniny stosowanej na przekładki:

a) wytrzymałość na rozrywanie daN/5 cm (kG/5 cm) szerokości, co najmniej

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.

osnowa 29,4 (30),
wętek 21,6 (22),

b) wydłużenie przy rozrywaniu, %, najwyższej

osnowa 10,
wętek 12

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

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

KONIEC

Informacje dodatkowe

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 DODATKOWE1. 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°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 13 Technische Gummiplatten, Typ S säure- und laugenbeständig. Technische Lieferbedingungen

ZSRR ГОСТ 7338-68 Резина листовая техническая

3. Wydanie 4 - stan aktualny: luty 1985 - uwzględniono zmiany:

zmiana 1 - Biuletyn PKNiM nr 1-2/1979.