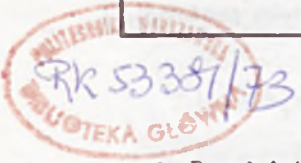


326304

UKD 678.43-41

WYROBY Z GUMY PEŁNEJ	NORMA BRANŻOWA	BN-73 6616-14 Arkusz 13
	Płyty gumowe Wulkanizowane i niewulkanizowane płyty olejo- i benzynoodporne	
	Zamiasł ¹⁾	
	Grupa katalogowa X 63 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 ark. 01.

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

PŁYTA GUMOWA OLEJO- I BENZYNODOPORNA Wp-70-10×2p
 EN-73/6616-14 ark.13

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

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

6. Wymagania dotyczące tkaniny stosowanej na przekładki

a) wytrzymałość na rozrywanie $\text{kg}/5 \text{ cm}$ szerokości, co najmniej $\frac{\text{osnowa } 30}{\text{wątek } 22}$

b) wydłużenie przy rozrywaniu, %, najwyżej $\frac{\text{osnowa } 10}{\text{wątek } 12}$

7. Wytrzymałość połączeń gumy z tkanina dla płyt odmiany Wp powinna wynosić co najmniej $0,5 \text{ kg/cm}$ ($0,5 \text{ kN/m}$).

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

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

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

Odmiana płyty wg EN-73/6616-14 ark. 01	Twardość $^{\circ}\text{Sh A}$ ± 5	Wytrzymałość na rozciąganie, kg/cm^2 (MN/m^2), co najmniej	Wydłużenie w chwili zerwania, %, co najmniej	Zrzuca masy po działaniu		Temperatura kruchości, $^{\circ}\text{C}$, najwyżej	Odporność na starzenie cieplne w temperaturze 70°C po 144 godz, %, najwyżej	
				mieszaniny izooktan-toluenu w stosunku 70:30 w temperaturze 20°C w ciągu 24 godz, %, najwyżej	oleju ASTM ¹⁾ II 24 godz %		SC_{R_t}	SC_{E_t}
1	2	3	4	5	6	7	8	
W, Wp, N	50	50 (5)	200	+30	± 15	-40	30	50
W, Wp, N	60	50 (5)	200	+30	± 10	-30	30	50
W, Wp, N	70	50 (5)	200	+30	± 10	-30	30	50
W, Wp, N	80	50 (5)	150	+30	± 10	-30	30	50

¹⁾ Olej ASTM II wg ASTM D 461.

¹⁾ EN-68/6616-06, EN-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 nr31/1973 poz. 98)

11. Badania - wg BN-73/6616-14 ark. 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 do BN-73/6616-14 ark. 13

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 "Hö- heissölbeständig. Technische Lieferbedingungen

ZSRR ГОСТ 7338-65 Резина листовая техническая

BG PW
BN. 004658



4000000343013