

WYROBY Z GUMY PEŁNEJ	NORMA BRANŻOWA	BN-84
	Płyty gumowe Wulkanizowane i niewulkanizowane płyty kontaktujące się ze środkami spożywczymi	
	Zamiast BN-73/6616-14.15	
	Grupa katalogowa 1063	

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są płyty gumowe wulkanizowane odmiany W i Wp oraz płyty niewulkanizowane odmiany N wg arkusza 01 stosowane do produkcji uszczelek i podkładek kontaktujących się ze środkami spożywczymi w temperaturze $-30 \div +80^{\circ}\text{C}$.

2. Określenia - wg ark. BN-73/6616-14.01.

3. Przykład oznaczenia płyty gumowej niewulkanizowanej kontaktującej się ze środkami spożywczymi, o twardości 60°Sh i grubości 3 mm:

PLYTA GUMOWA KONTAKTUJĄCA SIĘ ZE ŚRODKAMI
SPOŻYWCZYMI N-60-3 BN-84/6616-14.15

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

5. Wymagania dotyczące gumy. Guma stosowana do produkcji płyt kontaktujących się ze środkami spożywczymi powinna mieć atest Państwowego Zakładu Higieny. Wymagania fizyczne - wg tablicy.

Odmiana płyty wg BN-73/ 6616-14.01	Twar- dość $^{\circ}\text{Sh A}$	Wytrzy- małość na roz- ciąga- nie, MPa (kg/cm^2), nie mniej niż	Wydłu- żenie w chw- li zer- wania, %, nie mniej niż	Odporność na starzenie cieplne w temperaturze 70°C po 144 h, %, nie więcej niż		Tempe- ratura kruchoś- ci, $^{\circ}\text{C}$, nie wię- cej niż
				ΔR_r	$\Delta \varepsilon_r$	
1	2	3	4	5	6	7
N	50 ± 5	6 (60)	450	± 30	-50	-30
N, W, Wp	60 ± 5	7 (70)	300	± 30	-50	-30

6. Wymagania dotyczące tkaniny stosowanej na przekładki

a) wytrzymałość na rozrywanie, $\text{daN}/5 \text{ cm}$ ($\text{kg}/5 \text{ cm}$) szerokości,

nie mniej niż $\frac{\text{osnowa } 29,4 (30)}{\text{wętek } 21,6 (22)}$,

b) wydłużenie przy rozrywaniu, %,

nie więcej niż $\frac{\text{osnowa } 10}{\text{wętek } 12}$.

7. Wytrzymałość połączeń gumy z tkaniną dla płyt odmiany Wp powinna wynosić nie mniej niż $1 \text{ kN}/\text{m}$ ($1 \text{ kg}/\text{cm}$).

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 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 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

Zgłoszona przez Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”
Ustanowiona przez Ministra Przemysłu Chemicznego i Lekkiego dnia 5 stycznia 1984 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1984 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 4/1984 poz. 7)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Przemysłu Gumowego "Stomil".

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-73/6616-14.15

- a) zmieniono wymagania fizyczne dotyczące gumy,
- b) zrezygnowano z podawania w normie wymagań organoleptycznych i chemicznych gumy w związku z tym, że wymagania te określają Wytyczne Ministerstwa Zdrowia i Opieki Społecznej z 1967 r., a uzyskanie atestu Państwowego Zakładu Higieny uzależnione jest od pozytywnych wyników badań przeprowadzonych zgodnie z tymi Wytycznymi,
- c) skrócono okres przechowywania płyt odmiany N.

3. Normy związane

BN-73/6616-14.01 Płyty gumowe. Postanowienia ogólne i zakres normy

BN-73/6616-14.02 Płyty gumowe. Wymiary. Niedopuszczalne błędy wykonania

BN-73/6616-14-03 Płyty gumowe. Cechowanie

BN-73/6616-14.04 Płyty gumowe. Pakowanie, przechowywanie i transport

BN-73/6616-14.05 Płyty gumowe. Program badań, pobieranie próbek i ocena partii

BN-73/6616-14.06 Płyty gumowe. Metody badań

4. Normy zagraniczne

NRD TGL 12761/01 Technische Gummiplatten. Technische Lieferbedingungen

5. Symbole wg SWW - 1373-311, 1373-32, 1373-348.

6. Autor projektu normy - mgr Barbara Pollak, Bydgoskie Zakłady Przemysłu Gumowego "Stomil".