

WYROBY Z GUMY PEŁNEJ	NORMA BRANŻOWA	BN-76
	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne Charakterystyka techniczna płyty rodzaju IZA-174	6616-15/17
		Grupa katalogowa 1063

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest charakterystyka techniczna płyty gumowej rodzaju IZA-174, stosowanej jako płyta nakładowa. Płyta IZA-174 jest nieodporna na działanie rozpuszczalników organicznych i olejów mineralnych, nie nadaje się do kontaktu z żywnością.

2. Wymiary i niedopuszczalne błędy wykonania - wg ark. 02.

3. Cechowanie - wg ark. 03.

4. Przykład oznaczenia płyty antykorozyjnej gumowej z kauczuku naturalnego wg specjalnych ustaleń o symbolu IZA-174 i grubości 2 mm:

PLYTA ANTYKOROZYJNA GUMOWA IZA-174 2

BN-76/6616-15/17

SWW 1373-33

5. Wymagania fizyczne - wg tabl. 1.

6. Odporność chemiczna - wg tabl. 2 na str. 2.

7. Pakowanie, przechowywanie i transport - wg ark. 04.

Okres przechowywania nie powinien przekraczać 2 miesięcy, przy przestrzeganiu wymagań PN-75/C-94099.

8. Pobieranie próbek - wg ark. 05.

9. Metody badań - wg ark. 06.

Tablica 1

Wymagania	Wskaźnik
a/ Plastyczność w temperaturze 80°C, Defo, najwyżej	1200
b/ Twardość, °Sh A	60 ±5
c/ Wytrzymałość na rozciąganie, MPa/kg/cm ² /, co najmniej	5 /50/
d/ Wydłużenie w chwili zerwania, %, co najmniej	300
e/ Wydłużenie trwałe po zerwaniu, %, najwyżej	35
f/ Skurcz liniowy, mm/m, najwyżej	20
g/ Gęstość, g/cm ³	1,67 ±0,03

Wymagania wg b/ ÷ g/ sprawdza się na próbkach zwulkanizowanych w prasie.
Do przeliczeń przyjęto 1 kG = 10 N.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Normy związane

PN-75/C-94099 Wyroby gumowe. Wytyczne przechowywania

BN-74/6616-15/01 Niewulkanizowane płyty antykorozyjne.
Postanowienia ogólne i zakres normy

BN-74/6616-15/02 Niewulkanizowane płyty antykorozyjne.
Wymiary i niedopuszczalne błędy wykonania

BN-74/6616-15/03 Niewulkanizowane płyty antykorozyjne.
Cechowanie

BN-74/6616-15/04 Niewulkanizowane płyty antykorozyjne.
Pakowanie, przechowywanie, transport

BN-74/6616-15/05 Niewulkanizowane płyty antykorozyjne.
Program badań, pobieranie próbek i ocena partii

BN-74/6616-15/06 Niewulkanizowane płyty antykorozyjne.
Metody badań

3. Dotychczas symbol płyty - TK-03.

4. Wskazówki dla użytkowników. Płyta IZA-174 może być stosowana jako płyta nakładowa przyklejana do dowolnej ebonitowej płyty podkładowej. Wulkanizacja płyty IZA-174 powinna odbywać się w temperaturze powyżej 120°C i pod odpowiednio podwyższonym ciśnieniem. Ciśnienie zewnętrzne powinno być wyższe od ciśnienia pary nasyconej dla danej temperatury.

5. Właściwości elektryczne sprawdzane na próbkach wulkanizowanych w prasie

a/ oporność właściwa skrośna Ω mm $1 \cdot 10^{10}$,

b/ wytrzymałość dielektryczna 2 kV/mm.

6. Wykaz arkuszy dotychczas ustanowionych: BN-74/6616-15 ark. 01 ÷ ark. 16.

7. Autorzy projektu normy - doc. mgr inż. Antoni Żarczyński - IPGum "Stomil", mgr Danuta Lasota - KZPGum "Stomil".

8. Wydanie 2 - stan aktualny: wrzesień 1985 - wprowadzono zmiany:

zmiana 1 - Biuletyn PKNiM nr 10/1978.

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Gumowego STOMIL
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Gumowego STOMIL dnia 30 września 1976 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 lipca 1977 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 27/1976 poz.113)

Tablica 2

Środowisko chemiczne	Temperatura °C	Określenie odporności, wg ark. 01
Woda destylowana	23	bardzo odporna
	40	odporna
	80	nieodporna
Kwas siarkowy		
roztwór 3-procentowy	23	bardzo odporna
roztwór 3-procentowy	40	odporna
roztwór 30-procentowy	23	bardzo odporna
roztwór 30-procentowy	40	odporna
roztwór 95-procentowy	23	nieodporna
Kwas solny		
roztwór 10-procentowy	23	odporna
roztwór 37-procentowy	23	nieodporna
Kwas azotowy		
roztwór 10-procentowy	23	nieodporna
Kwas fluorowodorowy		
roztwór 40-procentowy	23	nieodporna
Kwas chromowy		
roztwór 40-procentowy	23	nieodporna
Wodorotlenek sodowy		
roztwór 10-procentowy	40	odporna
roztwór 30-procentowy	40	odporna
Wodorotlenek amonu		
roztwór 10-procentowy	23	nieodporna
Węglan sodowy		
roztwór 2-procentowy	23	odporna
roztwór 2-procentowy	40	średnioodporna
roztwór 20-procentowy	23	odporna
roztwór 20-procentowy	40	odporna
Podchloryn sodowy		
roztwór 10-procentowy	23	średnioodporna
Chlorek sodowy		
roztwór 10-procentowy	40	odporna
Kwas octowy		
roztwór 100-procentowy	23	nieodporna
Kwas cytrynowy		
roztwór 10-procentowy	23	średnioodporna