

WYROBY Z GUMY PEŁNEJ	NORMA BRANŻOWA	BN-76
	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne Charakterystyka techniczna płyty rodzaju IZA-113	6616-15 Arkusz 19
		Grupa katalogowa X 63

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest charakterystyka techniczna płyty gumowej rodzaju IZA-113, stosowanej jako samodzielna płyta nakładowa, przyklejana bezpośrednio na podłoże. Płyta IZA-113 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 chlorosulfonowego polietylenu wg specjalnych ustaleń o symbolu IZA-113 i grubości 2 mm:

PLYTA ANTYKOROZYJNA GUMOWA IZA-113 2

BN-76/6616-15 ark. 19

SWW 1373-33

5. Wymagania fizyczne - wg tabl. 1.

Tablica 1

Wymagania	Wskaźnik
a/ Plastyczność w temperaturze 80°C, Defo, najwyżej	2000
b/ Twardość, °Sh A	65 ±5
c/ Wytrzymałość na rozciąganie, MN/m ² /kG/cm ² , co najmniej	7,5 /75/
d/ Wydłużenie w chwili zerwania, %, co najmniej	200
e/ Wydłużenie trwałe po zerwaniu, %, najwyżej	25
f/ Skurcz liniowy, mm/m, najwyżej	20
g/ Gęstość, g/cm ³	1,35 ±0,03
Wymagania wg b/ ÷ g/ sprawdza się na próbkach zwulkanizowanych w prasie	

6. Odporność chemiczna - wg tabl. 2.

Tablica 2

Środowisko chemiczne	Temperatura °C	Określenie odporności, wg ark. 01
Woda destylowana	80	nieodporna
Kwas siarkowy		
roztwór 3-procentowy	23	bardzo odporna
roztwór 3-procentowy	80	nieodporna
roztwór 30-procentowy	80	odporna
Kwas solny		
roztwór 10-procentowy	23	bardzo odporna
roztwór 37-procentowy	23	odporna
Kwas azotowy		
roztwór 10-procentowy	23	bardzo odporna
roztwór 40-procentowy	23	odporna
Kwas fluorowodorowy		
roztwór 40-procentowy	23	odporna
Kwas chromowy		
roztwór 40-procentowy	23	bardzo odporna

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)

cd. tabl. 2

Środowisko chemiczne	Temperatura °C	Określenie odporności, wg ark. 01
Wodorotlenek sodowy		
roztwór 1-procentowy	40	średnioodporna
roztwór 10-procentowy	40	odporna
roztwór 50-procentowy	40	bardzo odporna
Wodorotlenek amonu		
roztwór 10-procentowy	23	bardzo odporna
roztwór 25-procentowy	23	odporna
Węglan sodowy		
roztwór 2-procentowy	40	odporna
roztwór 20-procentowy	40	bardzo odporna
Podchloryn sodowy		
roztwór 10-procentowy	23	odporna
Chlorek sodowy		
roztwór 10-procentowy	40	odporna
Kwas octowy		
roztwór 5-procentowy	23	średnioodporna
roztwór 100-procentowy	23	nieodporna

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

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

8. Pobieranie próbek - wg ark. 05.

9. Metody badań - wg ark. 06.

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. Wskazówki dla użytkowników. Wulkanizacja płyty IZA-113 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.

4. Właściwości elektryczne sprawdzane na próbkach wulkanizowanych w prasie

- a/ oporność właściwa skrośna $1 \cdot 10^9 \Omega \text{ cm}$,
- b/ wytrzymałość dielektryczna 2 kV/min.

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

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