

WYROBY Z GUMY PEŁNEJ	NORMA BRANŻOWA	BN-76 6616-15 Arkusz 20
	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne Charakterystyka techniczna płyty rodzaju IZA-317	
		Grupa katalogowa X 63

1. Przedmiot normy, Przedmiotem normy jest charakterystyka techniczna płyty gumowej rodzaju IZA-317, stosowanej jako samodzielna płyta nakładowa, przyklejana bezpośrednio na podłoże. Płyta IZA-317 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 z głównym przeznaczeniem na artykuły techniczne o symbolu IZA-317 i grubości 2 mm:

PLYTA ANTYKOROZYJNA GUMOWA IZA-317 2

BN-76/6616-15 ark. 20

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	70 ±5
c/ Wytrzymałość na rozciąganie, MN/m ² /kG/cm ² , co najmniej	8 /80/
d/ Wydłużenie w chwili zerwania, %, co najmniej	200
e/ Wydłużenie trwałe po zerwaniu, %, najwyżej	40
f/ Skurcz liniowy, mm/m, najwyżej	20
g/ Gęstość, g/cm ³	1,53 ±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	23	odporna
	40	średnioodporna
	80	nieodporna
Kwas siarkowy		
	roztwór 3-procentowy	23
	roztwór 3-procentowy	40
	roztwór 30-procentowy	23
	roztwór 30-procentowy	40
	roztwór 67-procentowy	23
	roztwór 67-procentowy	40
Kwas solny	roztwór 95-procentowy	23
	roztwór 10-procentowy	23
	roztwór 37-procentowy	23
Kwas azotowy	roztwór 10-procentowy	23
	roztwór 40-procentowy	23

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
Kwas fluorowodorowy roztwór 40-procentowy	23	nieodporna
Kwas chromowy roztwór 40-procentowy	23	odporna
Wodorotlenek sodowy roztwór 1-procentowy	40	odporna
roztwór 10-procentowy	40	bardzo odporna
roztwór 30-procentowy	40	odporna
roztwór 60-procentowy	40	odporna
Wodorotlenek amonu roztwór 10-procentowy	23	średnioodporna
Węglan sodowy roztwór 20-procentowy	40	bardzo odporna
Podchloryn sodowy roztwór 10-procentowy	23	bardzo odporna
Chlorek sodowy roztwór 10-procentowy	23	bardzo odporna
Kwas octowy roztwór 5-procentowy	23	odporna
Kwas octowy roztwór 5-procentowy	40	średnioodporna
roztwór 20-procentowy	23	odporna
roztwór 20-procentowy	40	nieodporna
Kwas cytrynowy roztwór 10-procentowy	23	bardzo odporna
Tlenek chromu 35-procentowy roztwór wodny zakwaszony kwa- sem siarkowym	40	bardzo odporna
roztwór wodny 10-procentowy	80	odporna
Siarczan niklu roztwory wodne	40	bardzo odporna
Chlorek niklu roztwory wodne	40	bardzo odporna

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

8. Pobieranie próbek - wg ark. 05.

Okres przechowywania nie powinien przekraczać 1 miesią-
ca, przy przestrzeganiu wymagań PN-75/C-94099.

9. Metody badań - wg ark. 06.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

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 i 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-317 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 $1 \cdot 10^{12} \Omega \text{ cm}$,

b/ wytrzymałość dielektryczna 10 kV/mm.

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".