

WYROBY Z GUMY PEŁNEJ	NORMA BRANŻOWA	BN-76
	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne Charakterystyka techniczna płyty rodzaju IZA-127	6616-15 Arkusz 21
		Grupa katalogowa X 63

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest charakterystyka techniczna płyty gumowej rodzaju IZA-127, stosowanej jako płyta nakładowa. Płyta IZA-127 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 etylenowo-propylenowego z głównym przeznaczeniem na artykuły techniczne o symbolu IZA-127 i grubości 2 mm:

PLYTA ANTYKOROZYJNA GUMOWA IZA-127 2

BN-76/6616-15 ark. 21

SWW 1373-33

5. Wymagania fizyczne - wg tabl. 1.

Tablica 1

Wymagania	Wskaźnik
a/ Plastyczność w temperaturze 80°C, °Defo, najwyżej	1200
b/ Twardość, °Sh A	65 ±5
c/ Wytrzymałość na rozciąganie, MN/m ² /kG/cm ² , co najmniej	8 /80/
d/ Wydłużenie w chwili zerwania, %, co najmniej	300
e/ Wydłużenie trwale po zerwaniu, %, najwyżej	30
f/ Skurcz liniowy, mm/m najwyżej	25
g/ Gęstość, g/cm ³	1,10 ±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 40 80	bardzo odporna odporna odporna
Kwas siarkowy		
roztwór 3-procentowy	23	bardzo odporna
roztwór 3-procentowy	80	odporna
roztwór 30-procentowy	23	bardzo odporna
roztwór 30-procentowy	80	odporna
roztwór 95-procentowy	23	średnioodporna
Kwas solny		
roztwór 10-procentowy	23	bardzo odporna
roztwór 37-procentowy	23	średnioodporna
Kwas azotowy		
roztwór 10-procentowy	23	bardzo odporna
roztwór 40-procentowy	23	średnioodporna
Kwas fluorowodorowy		
roztwór 40-procentowy	23	odporna
Kwas chromowy		
roztwór 40-procentowy	23	nieodporna

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 10-procentowy	40	bardzo odporna
roztwór 30-procentowy	40	bardzo odporna
roztwór 60-procentowy	40	odporna
Wodorotlenek amonu		
roztwór 10-procentowy	23	bardzo odporna
Węglan sodowy		
roztwór 2-procentowy	40	bardzo odporna
roztwór 20-procentowy	40	bardzo odporna
Podchloryn sodowy		
roztwór 10-procentowy	23	bardzo odporna
Chlorek sodowy		
roztwór 10-procentowy	40	bardzo odporna
Kwas octowy		
roztwór 5-procentowy	23	odporna
roztwór 100-procentowy	23	średnioodporna
Kwas cytrynowy		
roztwór 10-procentowy	23	bardzo odporna

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.

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. Płytę IZA-127 można stosować jako samodzielną wykładzinę, bez warstwy podkładowej. Wulkanizacja płyty IZA-127 powinna odbywać się w temperaturze powyżej 140°C i pod odpowiednim ciśnieniem. Płyta IZA-127 powinna być przede wszystkim stosowana do wytwarzania gumowych wyrobów technicznych narażonych w czasie użytkowania na działanie agresywnych środowisk chemicznych.

4. Właściwości elektryczne sprawdzane na próbkach wulkanizowanych w prasie

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

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".

16 **BN-76/6616-15/21 Niewulkanizowane płyty antykorozyjne. Charakterystyka techniczna płyty rodzaju IZA-127**
X 63

zmiana 1
30.6.78 r.

1. W tablicy 1, zamiast: MN/m² (kG/m²), powinno być: MPa (kG/cm²), a pod tablicą dopisuje się: Do przeliczeń przyjęto 1 kG = 10 N.

2. W INFORMACJACH DODATKOWYCH, p. 4a), zamiast: Ω cm 2 · 10², powinno być: Ω mm 2 · 10³.

(Biuletyn PKNiM nr 10/78 poz. 95)