

WYROBY Z GUMY PEŁNEJ	NORMA BRANŻOWA	BN-76
	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne Charakterystyka techniczna płyty rodzaju EWA-450	6616-15/23
		Grupa katalogowa 1063

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest charakterystyka techniczna płyty ebonitowej rodzaju EWA-450, stosowanej jako płyta podkładowa. Płyta EWA-450 jest nieodporna na działanie rozpuszczalników organicznych, 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 ebonitowej z kauczuku butadienowego, ogólnego przeznaczenia o symbolu EWA-450 i grubości 2 mm:

PLYTA ANTYKOROZYJNA EBONITOWA EWA-450 2

BN-76/6616-15/23

SWW 1373-33

5. Wymagania fizyczne - wg tabl. 1.

Tablica 1

Wymagania	Wskaźnik
a/ Plastyczność w temperaturze 80°C, °Defo, najwyżej	1500
b/ Twardość, °Sh D	75 ±5
c/ Udarność, J/m ² /kG · cm/cm ² /, co najmniej	29,4 · 10 ² /3/
d/ Wytrzymałość na zginanie, MPa/kG · cm/cm ³ /, co najmniej	39,2 /400/
e/ Punkt mięknięcia wg Vicata, °C, co najmniej	70
f/ Skurcz liniowy, mm/m, najwyżej	20
g/ Gęstość, g/cm ³	1,45 ±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	40	odporna
Kwas siarkowy		
roztwór 3-procentowy	80	odporna
roztwór 30-procentowy	80	bardzo odporna
Kwas solny		
roztwór 10-procentowy	23	bardzo odporna
roztwór 37-procentowy	23	odporna
Kwas azotowy		
roztwór 10-procentowy	23	średnioodporna
Kwas fluorowodorowy		
roztwór 40-procentowy	23	nieodporna
Kwas chromowy		
roztwór 40-procentowy	23	nieodporna
Kwas fosforowy		
roztwór 75-procentowy	80	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	odporna
roztwór 10-procentowy	40	odporna
roztwór 50-procentowy	40	średnioodporna
Wodorotlenek amonu		
roztwór 10-procentowy	23	odporna
Węglan sodowy		
roztwór 2-procentowy	40	odporna
roztwór 20-procentowy	40	odporna
Chlorek sodowy		
roztwór 10-procentowy	40	bardzo odporna
Kwas octowy		
roztwór 5-procentowy	23	bardzo 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 1 miesiąca, 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 EWA-450 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 $1 \cdot 10^{13} \Omega$ mm,

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".

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

zmiana 1 - Biuletyn PKNMiJ nr 10/1979.