

WYROBY Z GUMY PEŁNEJ	NORMA BRANŻOWA	BN-74
	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne Charakterystyka techniczna płyty rodzaju IZA-170	6616-15
		Arkusz 16
		Grupa katalogowa X 63 ¹⁾

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest charakterystyka techniczna płyty gumowej rodzaju IZA-170, stosowanej jako płyta nakładowa odporna na ścieranie lub podkładowa odporna na pękanie przy nagłych zmianach temperatury. Płyta IZA-170 jest nieodporna na działanie rozpuszczalników organicznych i olejów mineralnych, nie nadaje się do kontaktu z żywnością.

2. Przykład oznaczenia płyty antykorozyjnej gumowej z kauczuku naturalnego ogólnego przeznaczenia o symbolu IZA-170 i grubości 2 mm:

PŁYTA ANTYKOROZYJNA GUMOWA IZA-170 2 BN-74/6616-15 ark.16
SWW 1373-33

3. Wymagania fizyczne - wg tabl. 1.

Tablica 1

Wymagania	Wskaźnik
a) Plastyczność w temperaturze 80°C, °Defo, najwyżej	1200
b) Twardość, °Sh A	55 ±5
c) Wytrzymałość na rozciąganie, kg/cm ² (MN/m ²), co najmniej	120 (12)
d) Wydłużenie w chwili zerwania, %, co najmniej	400
e) Wydłużenie trwałe po zerwaniu, %, najwyżej	40
f) Skurcz liniowy, mm/m, najwyżej	20
Wymagania wg b) ÷ f) sprawdza się na próbkach zwulkanizowanych w prasie.	

4. Odporność chemiczna - wg tabl. 2.

5. Okres przechowywania nie powinien przekraczać 2 miesięcy, przy przestrzeganiu wymagań wg PN-68/C-94099.

¹⁾ Symbol wg SWW: 1373-33.

Tablica 2

Środowisko chemiczne	Temperatura, °C	Określenie odporności
Woda destylowana	20	odporna
	50	odporna
	90	średnioodporna
Kwas siarkowy		
roztwór 5-procentowy	20	bardzo odporna
roztwór 20-procentowy	20	odporna
roztwór 50-procentowy	20	nieodporna
roztwór 5-procentowy	80	odporna
roztwór 20-procentowy	80	odporna
roztwór 50-procentowy	80	średnioodporna
Kwas solny		
roztwór 5-procentowy	20	odporna
roztwór 20-procentowy	20	odporna
roztwór 35-procentowy	20	nieodporna
roztwór 5-procentowy	50	nieodporna
roztwór 20-procentowy	50	nieodporna
roztwór 35-procentowy	50	nieodporna
Kwas azotowy		
roztwór 5-procentowy	20	nieodporna
roztwór 10-procentowy	20	nieodporna
Kwas fosforowy		
roztwór 60-procentowy	90	średnioodporna
Ług sodowy		
roztwór 5-procentowy	80	średnioodporna
roztwór 20-procentowy	80	średnioodporna
roztwór 50-procentowy	80	średnioodporna
Kwas mlekowy		
roztwór 5-procentowy	90	nieodporna
roztwór 50-procentowy	90	nieodporna
Kwas octowy		
roztwór 5-procentowy	90	nieodporna
roztwór 50-procentowy	90	nieodporna
roztwór 5-procentowy	20	średnioodporna
roztwór 50-procentowy	20	średnioodporna

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zjednoczenie Przemysłu Gumowego STOMIL
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Gumowego STOMIL dnia 21 lutego 1974 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 października 1974 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 17/1974 poz. 57)

1. Istotne zmiany w stosunku do PN-64/C-94050 w zakresie charakterystyki technicznej płyt gumowych

a) podano jednoznacznie określone badania fizyczne i odporności chemiczne płyt,

b) określono czas przechowywania płyt.

Dotychczas obowiązująca PN-64/C-94050 zostaje unieważ-

niona z dniem 1 października 1974 r. w zakresie charakterystyki technicznej płyt gumowych.

2. Dotychczasowy symbol płyty - IZA-17.

3. Właściwości elektryczne sprawdzane na próbkach wulkanizowanych w prasie

a) oporność właściwa skrośna $6 \cdot 10^{14} \Omega \cdot \text{mm}$,

b) wytrzymałość dielektryczna 5 kV/mm.