

WYROBY Z GUMY PEŁNEJ	NORMA BRANŻOWA	BN-74
	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne Postanowienia ogólne i zakres normy	6616-15
		Arkusze 01
		60
		Grupa katalogowa X 63

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są niewulkanizowane płyty antykorozyjne odznaczające się odpornością na środowiska chemiczne w różnych temperaturach, stosowane do wykładania aparatów i urządzeń przemysłowych jako ochrona przed korozją.

1.2. Zakres tematyczny normy. Norma obejmuje następujące arkusze:

Arkusze 01	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne. Postanowienia ogólne i zakres normy
Arkusze 02	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne. Wymiary i niedopuszczalne błędy wykonania
Arkusze 03	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne. Cechowanie
Arkusze 04	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne. Pakowanie, przechowywanie, transport
Arkusze 05	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne. Program badań, pobieranie próbek i ocena partii
Arkusze 06	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne. Metody badań
Arkusze 07	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne. Charakterystyka techniczna płyt rodzaju EWA-576 i EWA-676
Arkusze 08	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne. Charakterystyka techniczna płyty rodzaju EWA-673
Arkusze 09	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne. Charakterystyka techniczna płyty rodzaju EWA-670
Arkusze 10	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne. Charakterystyka techniczna płyt EWA-470 i EWA-472
Arkusze 11	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne. Charakterystyka techniczna płyt rodzaju OKA-873 i OKA-874
Arkusze 12	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne. Charakterystyka techniczna płyty rodzaju IZA-276
Arkusze 13	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne. Charakterystyka techniczna płyty rodzaju IZA-236
Arkusze 14	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne. Charakterystyka techniczna płyty rodzaju IZA-130
Arkusze 15	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne. Charakterystyka techniczna płyty rodzaju IZA-180
Arkusze 16	Niewulkanizowane płyty antykorozyjne. Charakterystyka techniczna płyty rodzaju IZA-170
Arkusze 17	
Arkusze 18	
Arkusze 19	

Numery arkuszy bez tytułów są zarezerwowane dla dalszych tematów dotyczących niewulkanizowanych płyt antykorozyjnych.

1.3. Określenia

1.3.1. Odporność chemiczna - zdolność przeciwstawiania się materiału wykładziny niszczącemu działaniu środowisk chemicznych. Określa się ją na podstawie:

- a) zniszczeń powierzchni wykładziny w środowisku chemicznym,
- b) zmiany masy lub objętości wykładziny na skutek pęcznienia w środowisku chemicznym,
- c) zmiany właściwości fizycznych wykładziny po działaniu środowiska chemicznego,
- d) oddziaływania wykładziny na skład chemiczny cieczy.

W zależności od stopnia zmian rozróżnia się wykładziny antykorozyjne:

- bardzo odporne,
- odporne,
- średnio odporne,
- nieodporne.

1.3.2. Wykładzina antykorozyjna - wykładzina otrzymana przez zwulkanizowanie płyty antykorozyjnej ebonitowej lub gumowej, po przyklejeniu jej do podłoża.

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

1.3.3. Płyty gumowe - płyty wykonane z mieszanek gumowych, po zwulkanizowaniu elastyczne i miękkie.

1.3.4. Płyty ebonitowe - płyty wykonane z mieszanek gumowych o dużej zawartości siarki, po zwulkanizowaniu sztywne i twarde.

1.3.5. Płyty klejowe - płyty przeznaczone do sporządzania klejów, otrzymywanych przez rozpuszczenie płyt w odpowiednim rozpuszczalniku i służących do łączenia płyt między sobą lub z podłożem, lub do powlekania zewnętrznej powierzchni płyt przyklejonych do podłoża.

1.3.6. Płyty nakładowe - odmiana płyt antykorozyjnych, stosowanych zwykle jako warstwa zewnętrzna wykładziny wielowarstwowej, czyli jako warstwa bezpośrednio stykająca się z agresywnym środowiskiem chemicznym.

1.3.7. Płyty podkładowe - odmiana płyt antykorozyjnych, stosowanych zwykle jako warstwa pośrednia między warstwą kleju naniesionego na podłoże i płytą nakładową.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział

2.1.1. Grupy. W zależności od podstawowych cech jakościowych płyty antykorozyjne dzieli się na grupy:

- a) gumowe, o symbolu IZA,
- b) ebonitowe, o symbolu EWA,
- c) klejowe, o symbolu OKA.

2.1.2. Rodzaje. W zależności od podstawowych surowców (np. kauczuków lub ich mieszanin, środków sieciujących) wchodzących w skład mieszanki gumowej płyty antykorozyjne dzieli się na rodzaje oznaczane dwiema cyframi arabskimi, z których pierwsza określa przynależność do grupy:

- a) płyty gumowe 1 do 3,
- b) płyty ebonitowe 4 do 6,
- c) płyty klejowe 7 do 9,

a druga charakteryzuje podstawowe surowce.

2.1.3. Odmiany. W zależności od przeznaczenia płyty antykorozyjne dzieli się na odmiany, oznaczone cyfrą arabską od 0 do 9.

2.2. Oznaczenie

2.2.1. Zasada budowy oznaczenia. Oznaczenie powinno zawierać:

- a) pełną nazwę wyrobu,
- b) symbol płyty,
- c) grubość płyty, z wyjątkiem płyt klejowych,
- d) nr normy i arkusza,
- e) symbol wg SWW.

2.2.2. Zasada budowy symbolu płyty. Symbol płyty składa się z dwóch członów:

- a) literowego (2.1.1),
- b) cyfrowego, w którym:
 - pierwsza cyfra określa przynależność do grupy (2.1.2),
 - druga cyfra charakteryzuje podstawowe surowce wchodzące w skład mieszanki gumowej, np:
 - 1 - chlorosulfonowany polietylen,
 - 2 - kauczuk etylenowo-propylenowy,
 - 3 - kauczuk butylowy,
 - 6 - kauczuk butadienowo-styrenowy,
 - 7 - kauczuk naturalny,
 - 8 - kauczuk chloroprenowy,
 - 9 - kauczuk epichlorohydrynowy,
 - trzecia cyfra charakteryzuje przeznaczenie płyty, np.:
 - 0 - płyty ogólnego przeznaczenia,
 - 2 - płyty naprawcze,
 - 3 - płyty według specjalnych ustaleń,
 - 4 - płyty według specjalnych ustaleń,
 - 5 - płyty przeznaczone do kontaktu z produktami przemysłu spożywczego,
 - 6 - płyty z głównym przeznaczeniem na artykuły techniczne,
 - 9 - płyty odporne na ścieranie.

Niewymienione symbole cyfrowe są zarezerwowane dla nowych opracowań.

2.2.3. Przykład oznaczenia

a) płyty antykorozyjnej gumowej z kauczuku chloroprenowego, ogólnego przeznaczenia o symbolu IZA-180 i grubości 2 mm:

PLYTA ANTYKOROZYJNA GUMOWA IZA-180 2 BN-74/6616-15 ark. 15
SWW 1373-33

b) płyty antykorozyjnej ebonitowej z kauczuku naturalnego, ogólnego przeznaczenia o symbolu EWA-470 i grubości 2 mm:

PLYTA ANTYKOROZYJNA EBONITOWA EWA-470 2 BN-74/6616-15 ark.10
SWW 1373-33

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-74/6616-15 ark. 011. Istotne zmiany w stosunku do PN-64/C-94050 w zakresie określeń, podziału i oznaczenia

- a) podano określenia odporności chemicznej wykładzin płyt nakładowych gumowych i ebonitowych,
- b) wprowadzono płyty klejowe,
- c) podano dokładne zasady budowy symbolu płyt i podano inne kryteria podziału płyt odpowiadające wymaganiom użytkowników.

d) odporność chemiczna dla każdego rodzaju płyt nakładowych gumowych i ebonitowych jest określana przez Instytut Przemysłu Gumowego "Stomil".

Dotychczas obowiązująca PN-64/C-94050 zostaje unieważniona z dniem 1 października 1974 r. w zakresie określeń, podziału i oznaczenia.

2. Pierwsza cyfra symbolu płyt wg p. 2.1.2 normy jest nadawana przez Instytut Przemysłu Gumowego "Stomil".