

MATERIAŁY ELEKTROIZOLACYJNE	NORMA BRANŻOWA	BN-77
	Materiały elektroizolacyjne Symbole nośników i żywic sztucznych	6300-01
		Zamiast BN-71/6300-01
		Grupa katalogowa VI 34

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są symbole nośników i żywic stosowanych do produkcji tkanin, taśm i koszulek elektroizolacyjnych oraz rur, prętów i płyt elektroizolacyjnych - konstrukcyjnych.

1.2. Określenia

1.2.1. Nośnik - materiał zwiększający mechaniczną wytrzymałość lub charakterystyczne własności wyrobów elektroizolacyjnych.

Nośniki mogą wchodzić w skład jednolitego lub kombinowanego układu warstwowego.

1.2.2. Żywica - materiał nadający podstawowe właściwości elektroizolacyjne, stosowany jako materiał nasycający lub powlekająco-sklejający nośnik.

2. SYMBOLE**2.1. Symbole nośników****2.1.1. Symbole papierów** - wg tabl. 1.

Tablica 1

Symbol	Rodzaj papieru
Pa	papier azbestowy
Pc	papier celulozowy
Pm	papier mikowy
Ppa	papier poliamidowy

2.1.2. Symbole technicznych wyrobów włókienniczych - wg tabl. 2.

Tablica 2

Symbol	Rodzaje technicznych wyrobów włókienniczych
Ta	tkanina azbestowa
Tc	tkanina celulozowa
Tj	tkanina jedwabna
Ts	tkanina szklana
Tw	tkanina wiskozowa

cd. tabl. 2

Symbol	Rodzaje technicznych wyrobów włókienniczych
Ma Ms	mata azbestowa mata szklana
Oj Os Op	taśma jedwabna ¹⁾ taśma szklana ¹⁾ taśma poliestrowa ¹⁾
Rs	pasma szklane
Wp Ws	włóknina poliestrowa włóknina szklana

1) Taśmy izolacyjne stosowane jako nośnik koszulek elektroizolacyjnych nasączonych (oplot)

2.1.3. Symbole folii - wg tabl. 3.

Tablica 3

Symbol	Rodzaj folii
Fp	folia poliestrowa
Tc	folia poliwęglowa
Fi	folia poliimidowa

2.2. Symbole żywic - wg tabl. 4.

Tablica 4

Symbol	Nazwa żywicy lub lakieru
A	lakier alkidowy
E	żywica epoksydowa
F	żywica fenolowa
M	żywica melaminowa
O	lakier olejny
PT	żywica poliimidowa
PTFE	żywica policzterofluoroetylenowa
PUR	żywica poliuretanowa
S	żywica silikonowa
SB	żywica butadienowo-styrenowa
UP	żywica poliestrowa nienasycona

KONIEC

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Zakłady Tworzyw Sztucznych ERG w Gliwicach
Ustanowiona przez Dyrektora Naczelnego Zjednoczenia Przemysłu Tworzyw i Farb dnia 22 kwietnia 1977 r.
jako norma obowiązująca w zakresie opracowywania dokumentacji technicznej od dnia 1 kwietnia 1978 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 14/1977 poz. 50)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - ZTS ERG - Gliwice.

2. Normy zagraniczne i zalecenia międzynarodowe

RFN DIN 7728 Kunststoffe. Kurzzeichen

ISO 1043 Symbole for terms relating to plastics

3. Sposób budowy oznaczenia. W oznaczeniu należy umieścić symbol nośnika, następnie symbol żywicy, potem symbol podstawowego zastosowania nie wykluczający użycia wyrobu do innych celów, w dalszej kolejności symbole

charakteryzujące wykonanie materiału, np. samogasnące.

W przypadku układów kombinowanych na pierwszym miejscu umieścić symbol nośnika charakteryzujący materiał, następnie symbol żywicy, w dalszej kolejności symbole stosowanych innych nośników będących warstwami osłonnymi lub uzupełniającymi.

4. Autorzy projektu normy - mgr Maria Piotrowska,
inż. Zb. Żmuda - ZTS ERG - Gliwice.

16 **BN-77/6300-01 Materiały elektroizolacyjne. Symbole nośników i żywic sztucznych**
0630

Zmiana 1
86.01.22

1. W tablicy 2

— po pozycji piątej dodaje się symbol: Tp — tkanina poliestrowa,
— kol. 2, dla symbolu Rs po słowach — pasmo szklane, dodaje się: (rowing).

2. W tablicy 3, w kol. 1 i 2, dla symbolu TC jest: Tc — folia poliwęglowa, powinno być: Fc — folia poliwęglowa.

3. W INFORMACJACH DODATKOWYCH, p. 3, dodaje się następującą treść:

W przypadku nośników kombinowanych stosować należy oznaczenie podstawowe bez zmian (P-papier, T-tkanina), natomiast symbole uzupełniające połączyć np.: Pcm — papier celulozowo-mikowy, Tpc — tkanina celulozowo-poliestrowa.

W przypadku nieskomplikowanych układów warstwowych dopuszcza się stosowanie oznaczeń cyfrowych, których znaczenie powinno być dokładnie opisane w normie przedmiotowej.

(Biuletyn PKNMiJ nr 6/86 poz. 49)