

OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	NORMA BRANŻOWA	BN-72
	Opakowania jednostkowe z tworzyw sztucznych Butelki Podział	6410-09
		Grupa katalogowa V 90 ¹⁾

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest podział oraz symbole butelek z tworzyw sztucznych o symbolu podstawowym 01-07-06 wg PN-65/O-79000 oraz o symbolu SWW 1364-21, przeznaczonych do pakowania różnych produktów.

2. Określenia — wg PN-65/O-79000.

3. Normy związane

PN-65/O-79000 Opakowania. Podstawowy podział i określenia

4. Kryteria podziału. Butelki z tworzyw sztucznych dzieli się według sześciu kryteriów:

— w zależności od zasadniczego materiału i przeznaczenia,

— w zależności od kształtu przekroju poprzecznego,

— w zależności od kształtu główki,

— w zależności od konstrukcji zamknięcia,

— w zależności od odporności na uderzenia,

— w zależności od stopnia przezroczystości barwy i sposobu umieszczenia znaków.

5. Podział wg tablicy i rys. 1÷5 na str. 2 i 3.

6. Symbol butelki z tworzyw sztucznych zróżnicowanej wg p. 4 i 5 powinien składać się z liczb stanowiących kolejne numery, nazw podanych w tablicy, w tej samej kolejności i w układzie: grupa czterech cyfr, kreska pozioma, grupa trzech cyfr, znak plus, grupa czterech cyfr, kreska pionowa, grupa dwóch cyfr.

W przypadku gdy butelka jest zaopatrzona w dwa rodzaje zamknięć stanowiącym komplet, np. z zakrywką nakręcaną i kapturkiem, cyfra przedstawiająca w symbolu drugi rodzaj zamknięcia powinna być ujęta w nawiasy.

7. Przykład symbolu butelki z polichloroku winylu do artykułów technicznych (1364-214), sześciokątnej (5), z główką o kształcie walcowym z otworem o tej samej średnicy co kanał (1), z zakrywką nakręcaną (4), o średniej odporności na uderzenia (3), nieprzezroczystej, o barwie naturalnej, ze znakami (5).

1364-214 + 514/35

KONIEC

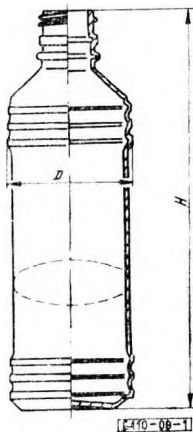
¹⁾ Symbol wg SWW: 1364-21.

Biuro dokumentacji Technicznej Przemysłu Terenowego
Ustanowiona przez Przewodniczącego Komitetu Drobnej Wytwórczości
dnia 14 lutego 1972 r. jako norma obowiązująca w zakresie podziału i określeń
od dnia 1 stycznia 1973 r. (Mon. Pol. nr 19/1972, poz. 118)

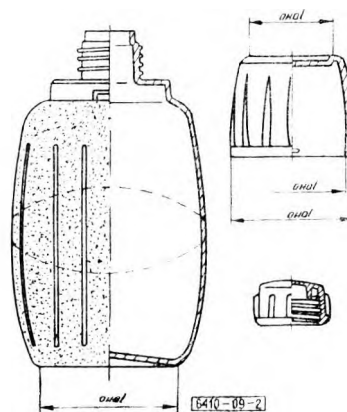
Podział

Podział wg zasadniczego materiału i przeznaczenia	Podział wg kształtu przekroju poprzecznego	Podział wg kształtu zewnętrznego główki
1	2	3
1364-211 — z polietylenu, do artykułów spożywczych, farmaceutycznych i kosmetycznych	1 — kołowe (rys. 1)	1 — o kształcie walcowym z otworem o tej samej średnicy co kanał
1364-212 — z polietylenu, do artykułów technicznych	2 — owalne (rys. 2)	2 — o kształcie walcowym z otworem zmniejszonym w stosunku do kanału
1364-213 — z polichlorku winylu do artykułów spożywczych, farmaceutycznych i kosmetycznych	3 — trójkątne (rys. 3)	3 — o kształcie stożkowym z otworem o tej samej średnicy co kanał
1364-214 — z polichlorku winylu do artykułów technicznych	4 — prostokątne (rys. 4)	4 — o kształcie stożkowym z otworem zmniejszonej średnicy w stosunku do kanału
1364-219 — z tworzyw sztucznych, pozostałych	5 — sześciokątne (rys. 5)	5 — o kształcie beczułkowym z otworem o tej samej średnicy co kanał
	9 — o innym przekroju	6 — o kształcie beczułkowym z otworem zmniejszonym w stosunku do kanału
		9 — inne

Na rys. 1 ÷ 5 przedstawiono butelki według kształtu przekroju poprzecznego.

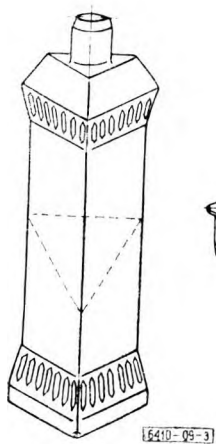


Rys. 1

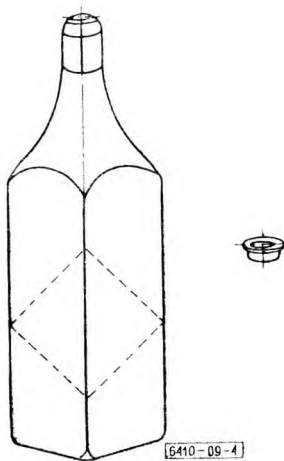


Rys. 2

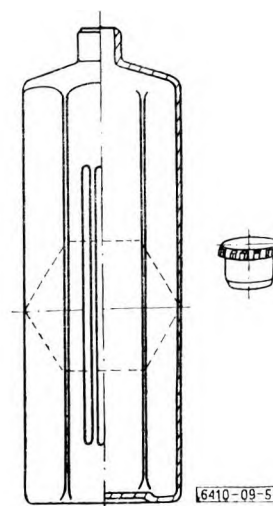
Podział wg konstrukcji zamknięcia	Podział wg odporności na uderzenia	Podział wg stopnia przezroczystości, barwy i sposobu umieszczenia znaków
4	5	6
1 — z korkiem wciskany	1 — o bardzo dużej odporności na uderzenia	1 — przezroczyste, o barwie naturalnej ze znakami
2 — z zatyczką	2 — o dużej odporności na uderzenia	2 — przezroczyste, o barwie naturalnej bez znaków
3 — z zatyczką nasadzaną	3 — o średniej odporności na uderzenia	3 — przezroczyste, barwione, ze znakami
4 — z zakrywką nakręcaną	4 — o małej odporności na uderzenia	4 — przezroczyste, barwione bez znaków
5 — z pokrywką wciskaną		5 — nieprzezroczyste, o barwie naturalnej ze znakami
6 — z pokrywką wkręcaną		6 — nieprzezroczyste, o barwie naturalnej bez znaków
7 — z kapturkiem		7 — nieprzezroczyste, barwione, ze znakami
		8 — nieprzezroczyste, barwione, bez znaków
9 — z innym zamknięciem	9 — inne	9 — inne



Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5