

WYROBY GUMOWE	NORMA BRANŻOWA	BN-63
	Wężyk gumowy do zaworu dętek rowerowych	6615-01
		Zamiast RN-55/MPCh-583
		Grupa katalogowa X 62

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest wężyk gumowy do zaworu dętki rowe-
rowej.

1.2. Oznaczenie

WĘŻYK GUMOWY DO ZAWORU DĘTEK ROWEROWYCH BN-63/6615-01

1.3. Normy związane

- PN-65/C-04206 Guma. Oznaczanie własności mechanicznych przy rozciąganiu
 PN-57/C-04215 Guma. Oznaczanie masy objętościowej (gęstości, masy właściwej) wagą
 hydrostatyczną
 PN-63/C-04216 Guma. Oznaczanie odporności gumy na starzenie metodą Geera
 PN-64/C-04238 Guma. Pomiar twardości metodą Shore'a
 PN-59/C-94099 Wyroby gumowe. Wytyczne przechowywania i konserwacji

2. WYMAGANIA TECHNICZNE

2.1. Wygląd zewnętrzny. Wężyk gumowy powinien mieć powierzchnię gładką, bez pę-
cherzy, porów, obcych wtrąceń oraz innych zanieczyszczeń mechanicznych widocznych
nieuzbrojonym okiem.

2.2. Barwa wężyka może być dowolna, ale jednolita na całej długości.

2.3. Wymiary wężyka gumowego powinny być zgodne z tabl. 1.

Tablica 1

Średnica zewnętrzna mm	Średnica wewnętrzna mm
3,0 $+0,1$ $-0,2$	1,7 $\pm 0,1$

2.4. Szczelność wężyka. Wężyk powinien być szczelny.

2.5. Guma użyta do wyrobu wężyka powinna odpowiadać wymaganiom podanym w tabl.2.

Tablica 2

Wymagania	
a/ Wytrzymałość na rozciąganie, kg/cm^2 , nie mniej niż	140
b/ Wydłużenie względne przy zerwaniu, %, nie mniej niż	600

19273

Zjednoczenie Przemysłu Gumowego

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Gumowego dnia 9 sierpnia 1963 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 listopada 1963 r.

(Mon. Pol. nr 71/1963 poz. 357)

od, tablicy

Wymagania	
c/ Względne wydłużenie trwałe po zerwaniu, %, nie więcej niż	30
d/ Gęstość, g/cm ³	1,05 ± 0,05
e/ Twardość, °Sh, nie więcej niż	45
f/ Odporność na starzenie wg metody Geera w temperaturze 70°C/144 godz	
SC _{Rt} , %, co najmniej	80
SC _{Et} , %, co najmniej	70

2.6. Niedopuszczalne wady wykonania:

- a/ chropowatość powierzchni,
- b/ niecentryczność otworu,
- c/ spłaszczenie powierzchni.

3. OPAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

3.1. Opakowanie. Wężyk gumowy do zaworów dętek rowerowych zwinięty w rolki o wadze 0,5 ÷ 2 kg należy wiązać cienkim sznurkiem w kilku miejscach. Rolki wężyka pakować w pudełka kartonowe.

Na każdym pudełku kartonowym zawierającym po kilka rolek należy umieścić co najmniej:

- a/ nazwę zakładu produkującego,
- b/ oznaczenie wg 1.2,
- c/ wagę w kilogramach,
- d/ miesiąc i rok produkcji,
- e/ znak KT.

3.2. Przechowywanie. Wężyk gumowy należy przechowywać zgodnie z PN-59/C-94099. Czas przechowywania wężyków gumowych w magazynach nie powinien przekraczać 1 roku od daty wyprodukowania.

4. BADANIA TECHNICZNE

4.1. Rodzaje badań:

- a/ oględziny zewnętrzne,
- b/ sprawdzenie wymiarów,
- c/ sprawdzenie szczelności.

Zgodność wskaźników fizyko-mechanicznych z wymaganiami 2.3 gwarantuje wytwórca na podstawie badań przeprowadzonych w toku produkcji.

4.2. Wielkość partii. Partia powinna liczyć 10 ÷ 20 rolek wężyka gumowego.

4.3. Pobieranie próbek. Do badania należy pobrać losowo po 1 m wężyka z dwóch rolek, wycinając próbkę między otworami doprowadzającymi powietrze do wężyka w toku produkcji.

4.4. Opis badań

4.4.1. Oględziny zewnętrzne należy wykonać nieuzbrojonym okiem na zgodność z wymaganiami 2.1, 2.2, 2.6 i 3.1.

4.4.2. Sprawdzenie wymiarów. Średnicę zewnętrzną wężyka należy zmierzyć suwmiarką, średnicę wewnętrzną - sprawdzianem tłoczkowym.

4.4.3. Sprawdzenie szczelności. Po szczelnym zatknięciu jednego otworu wężyka (próbki) wsunąć w drugi otwór iglicę zaworu rowerowego i pompować powietrze pompką rowerową do chwili aż obwód wężyka powiększy się o 10%. Napompowaną próbkę zanurzyć w zbiorniku z wodą i obserwować czy nie uchodzą bańki powietrza.

4.4.4. Oznaczanie gęstości względnej wężyka należy wykonać wg PN-57/C-04215.

4.4.5. Oznaczanie wytrzymałości gumy na rozciąganie należy wykonać wg PN-65/C-04206.

4.4.6. Obliczenie procentowego wydłużenia względnego gumy przy zerwaniu należy wykonać wg PN-65/C-04206.

4.4.7. Obliczanie procentowego trwałego wydłużenia względnego gumy po zerwaniu należy wykonać wg PN-65/C-04206.

4.4.8. Oznaczanie twardości gumy metodą Shore a należy wykonać wg PN-64/C-04238.

4.4.9. Oznaczanie współczynnika starzenia metodą Geera wg PN-63/C-04216.

4.5. Ocena wyników badań. Partię należy uznać za odpowiadającą wymaganiom normy, jeżeli wyniki badań wyszczególnionych w 4.1 a) ÷ c) przeprowadzonych na pobranych próbkach były dodatnie.

Partię należy uznać za niezgodną z wymaganiami normy, jeżeli jakikolwiek wynik badań wg 4.1 a) ÷ c) był ujemny.

K O N I E C

BG PW

BN. 004652



40000000343007