

SPRZĘT SPORTOWY I TURYSTYCZNY	NORMA BRANŻOWA	BN-82
	Gumowy sprzęt pływacki Kamizelki pływackie	8444-17.05
		Grupa katalogowa 1064

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest podział, oznaczenie oraz wymagania dla kamizelek pływackich.

2. Podział

Wielkości. W zależności od wyporności rozróżnia się 3 wielkości kamizelek pływackich, oznaczone literami:

- M - dla osób o masie do 35 kg,
- S - dla osób o masie powyżej 35 do 65 kg,
- D - dla osób o masie powyżej 65 kg.

Gatunki. W zależności od wielkości i nasilenia błędów wykonania, rozróżnia się dwa gatunki kamizelek pływackich, oznaczone cyframi rzymskimi:

- I - gatunek pierwszy,
- II - gatunek drugi.

3. Przykład oznaczenia asortymentu gumowego sprzętu pływackiego (1377-12), kamizelki (6), ósme i dziewiąte miejsce wolne (-00), wypełnionej pianką poliuretanową (9), o numerze specyfikującym 01 (-01), cyfrze kontrolnej 6(6), dla osób o masie do 35 kg, wielkości M (M), gatunku pierwszego (I):

KTM 1377-126-009-016
KAMIZELKA PŁYWACKA M/I BN-82/8444-17.05

4. Wymiary powinny być zgodne z obowiązującą dokumentacją rysunkową.

5. Materiał

Pianka poliuretanowa - wg ZN-73/MPCH/Og-1999, lub inny materiał zapewniający nie gorsze właściwości kamizelek pływackich.

Tkanina gumowana użyta do produkcji kamizelek powinna odpowiadać wymaganiom wg tabl. 1.

Tablica 1

Wymagania		Metoda badania
a) Wytrzymałość na rozciąganie w kierunku osnowy, daN, co najmniej	30	BN-81/8444-17.00
b) Wytrzymałość na rozciąganie w kierunku wątki, daN, co najmniej	25	
c) Masa 1 m ² tkaniny, g, nie więcej niż	700	

Zgłoszona przez Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”
Ustanowiona przez Ministra Przemysłu Chemicznego i Lekkiego dnia 10 września 1982 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1983 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 20/1982 poz. 41)

Taśma do spinania - JG-4340/20¹⁾ lub inna uzgodniona między producentem i odbiorcą, o właściwościach nie gorszych niż wyżej wymieniona.

Pozostałe materiały użyte do produkcji kamizelek pływackich jak np. klamry, półkola, powinny być wykonane z tworzywa sztucznego, metali nierdzewnych lub być zabezpieczone trwałymi powłokami antykorozyjnymi.

6. Wyporność kamizelek powinna wynosić co najmniej:

wielkość M - 3 daN,

wielkość S - 4 daN,

wielkość D - 5 daN.

7. Szczelność. Każda komora kamizelki poddana sile ściskającej o wartości około 20 daN lub kamizelka zanurzona w wodzie nie powinna wykazać ubytku powietrza dającego się stwierdzić organoleptycznie.

8. Niedopuszczalne błędy wykonania - wg tabl. 2.

9. Cechowanie - wg BN-81/8444-17.00 p. 3. 2.

10. Pakowanie, przechowywanie i transport - wg BN-81/8444-17.00 rozdz. 4.

11. Badania - wg BN-81/8444-17.00 rozdz. 5.

¹⁾ Patrz Informacje dodatkowe p. 3.

Tablica 2

Nazwa błędu	Niedopuszczalny stopień nasilenia błędu dla gatunku	
	I	II
1	2	3
a) Różnica szerokości obrzeża	powyżej 4 mm	powyżej 6 mm
b) Pomarszczenia i trwałe zaprasowania		
- na powierzchni wypornościowej	niedopuszczalne	niedopuszczalne
- na obrzeżach	rażące	dopuszczalne
c) Ślady korozji na częściach metalowych	niedopuszczalne	
d) Zabrudzenia trwałe	niedopuszczalne	rażące
e) Błędy tkaninowe	powodujące nieszczelność	
f) Przepuszczenie lub zerwanie ścięgu	bez naprawy	
g) Rozwarstwienia obrzeży	niedopuszczalne	powyżej 1 mm głębokości i 2 cm długości
h) Uszkodzenia mechaniczne	niedopuszczalne	

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Przemysłu Gumowego STOMIL.

2. Normy i dokumenty związane
BN-81/8444-17.00 Gumowy sprzęt pływacki. Postanowienia ogólne
Systematyczny Wykaz Wyrobów. T. 2. GUS. Warszawa:
Wydawnictwo Katalogów i Cenników 1981
Kod Towarowo-Materiałowy Wyrobów Branży Gumowej.
Zjednoczenie Przemysłu Gumowego "Stomil". Jednostka autorska: Przedsiębiorstwo Obrotu Artykułami Przemysłu Gumowego "Stomil"

3. Pozostałe dokumenty związane
ZN-73/MPCH/Og-1999 Elastyczna pianka poliuretanowa, polieterowa
WT-80/ZPP Taśma wrzecionowa JG-4340/20 (ustanowione przez dyrektora Zakładów Przemysłu Pasmanteryjnego "Lenora" w Łodzi)

4. Normy zagraniczne
RFN DIN 7874 (1981) Wassersportgeräte. Nichtohnmachts-sichere Auftriebsmittel. Begriffe, Anforderungen und Prüfung

5. Symbol wg SWW - 1377-126.

6. Autor projektu normy - Ireneusz Wasielewski - Grudziądzkie Zakłady Przemysłu Gumowego "Stomil".