

Spis treści

Stronica

Przedmowa do Normy Europejskiej	4
Wprowadzenie	5
1 Zakres normy	6
2 Powołania normatywne	6
3 Terminy i definicje	6
4 Wymagania	8
4.1 Postanowienia ogólne	8
4.2 Właściwości mechaniczne	10
4.2.1 Odporność na przechowywanie w wysokiej i niskiej temperaturze	10
4.2.2 Odporność na wodę morską	10
4.2.3 Odporność na czyszczenie, dezynfekowanie i odkażanie	10
4.3 Właściwości mechaniczne materiału, szwów i elementów wyposażenia	10
4.3.1 Odporność materiału na przebicie i rozdzielanie dynamiczne	10
4.3.2 Wytrzymałość szwów skafandra	10
4.3.3 Wytrzymałość zapięć	11
4.3.4 Wytrzymałość połączeń elementów wyposażenia	11
4.3.5 Integralność zamków błyskawicznych	11
4.4 Budowa skafandra	11
4.4.1 Wielkości	11
4.4.2 System kontroli objętości wewnętrznej	11
4.4.3 Przyłącza	13
4.4.4 Penetratory	13
4.4.5 Zabezpieczenie oddawania moczu	13
4.4.6 Szczelność	13
4.5 Wymagania dotyczące właściwości użytkowych	13
4.6 Cechy opcjonalne	14
4.6.1 Kaptury	14
4.6.2 Ochrona specjalna	14
5 Metody badań	15
5.1 Postanowienia ogólne	15
5.2 Kolejność badań	15
5.3 Oględziny	17
5.4 Metody badań właściwości mechanicznych	17
5.4.1 Postanowienia ogólne	17
5.4.2 Badania wstępne	17
5.4.3 Badania właściwości mechanicznych	18
5.5 Badanie części składowych skafandra	19
5.5.1 System kontroli objętości wewnętrznej	19
5.5.2 Badanie szczelności	21
5.5.3 Złącza układu nadmuchiwania	21
5.6 Badanie użytkowe	21
5.6.1 Postanowienia ogólne	21
5.6.2 Pobieranie próbek	22
5.6.3 Zespół ekspertów	22
5.6.4 Nurkowie testujący	22
5.6.5 Odzież doświadczalna	22
5.6.6 Sprzęt nurkowy	23
5.6.7 Procedura badania	23
5.6.8 Nurkowanie głębokie	24
5.6.9 Kryteria wyniku pozytywnego/negatywnego	25

5.7	Badanie cech opcjonalnych	25
5.7.1	Izolacyjność cieplna	25
5.7.2	Odporność chemiczna	25
5.7.3	Odporność na zagrożenia biologiczne	26
5.7.4	Badanie odporności na przetarcie	26
5.7.5	Widzialność	26
6	Oznakowanie	26
7	Informacje dostarczane przez producenta	27
7.1	Informacje dostarczane ze skafandrem	27
7.2	Informacje dla klienta dostarczane w punkcie sprzedaży	27
7.3	Instrukcje użytkowania	28
Załącznik A (normatywny) Ocenianie właściwości użytkowych, komfortu cieplnego i postrzeganego wysiłku		30
A.1	Właściwości użytkowe: Skala	30
A.2	Komfort cieplny: Skala i Kwestionariusz	30
A.3	Postrzegany wysiłek: Skala i Kwestionariusz	31
Załącznik B (normatywny) Ścieranie – Wymagania dla papieru ściernego i tkaniny ścierniej		32
B.1	Jakość materiałów	32
B.1.1	Ścieralność	32
B.1.2	Podłoże	32
B.1.3	Klej	32
B.2	Kształt i wymiary	32
B.3	Ziarno ściernie	32
B.4	Wytrzymałość na rozerwanie	32
Załącznik C (informacyjny) Szczegóły głównych zmian technicznych w niniejszej Normie Europejskiej w stosunku do EN 14225-2:2005		34
Załącznik ZA (informacyjny) Powiązanie niniejszej Normy Europejskiej z zasadniczymi wymaganiami dyrektywy 89/686/EWG, w celu ich uwzględnienia		36
Załącznik ZB (informacyjny) Powiązanie niniejszej Normy Europejskiej z zasadniczymi wymaganiami Rozporządzenia (UE) 2016/425, w celu ich uwzględnienia		37
Bibliografia		38