

EN 14225-3:2017

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 Kategorie	9
4.3 Właściwości mechaniczne	9
4.3.1 Odporność na przechowywanie w wysokiej i niskiej temperaturze	9
4.3.2 Odporność na wodę morską	9
4.3.3 Odporność na czyszczenie, dezynfekowanie i odkażanie	9
4.4 Właściwości mechaniczne materiału, szwów i elementów wyposażenia	10
4.4.1 Odporność materiału na przebicie i rozdzielanie dynamiczne	10
4.4.2 Wytrzymałość szwów skafandra	10
4.4.3 Wytrzymałość zapięć	10
4.4.4 Wytrzymałość połączeń elementów wyposażenia	10
4.4.5 Integralność zamków błyskawicznych	10
4.5 Bielizna	10
4.6 Budowa skafandra	10
4.6.1 Wielkości	10
4.6.2 Systemy kontroli ogrzewania lub chłodzenia	10
4.6.3 System kontroli objętości wewnętrznej	10
4.6.4 Przyłącza	11
4.6.5 Penetrowanie skafandra	11
4.6.6 Zabezpieczenie oddawania moczu	11
4.6.7 Szczelność skafandrow suchych	11
4.7 Wymagania cieplne	11
4.8 Szczególne wymagania bezpieczeństwa dla systemów elektrycznych	12
4.9 Wymagania dotyczące właściwości użytkowych	12
4.10 Cechy opcjonalne	13
4.10.1 Odporność na chemikalia	13
4.10.2 Odporność na zagrożenia biologiczne	13
4.10.3 Odporność na przetarcie	13
4.10.4 Widzialność	13
5 Metody badań	13
5.1 Postanowienia ogólne	13
5.2 Kolejność badań	13
5.3 Oględziny	15
5.4 Metody badań właściwości mechanicznych	16
5.4.1 Postanowienia ogólne	16
5.4.2 Badania wstępne	16
5.4.3 Badania właściwości mechanicznych – Badanie szczelności w przypadku skafandrow suchych	16
5.4.4 Badanie części składowych skafandra	17
5.5 Badanie użytkowe	17
5.5.1 Postanowienia ogólne	17
5.5.2 Pobieranie próbek	17
5.5.3 Zespół ekspertów	17
5.5.4 Nurkowie testujący	17

5.5.5	Odzież doświadczalna	18
5.5.6	Sprzęt nurkowy	18
5.5.7	Procedura badania	18
5.5.8	Kryteria wyniku pozytywnego/negatywnego	21
5.6	Badanie cech opcjonalnych	21
5.6.1	Odporność chemiczna	21
5.6.2	Odporność na zagrożenia biologiczne	22
5.6.3	Badanie odporności na przetarcie	22
5.6.4	Widzialność	22
6	Oznakowanie	22
7	Informacje dostarczane przez producenta	23
7.1	Informacje dostarczane ze skafandrem, z zespołem skafandra lub z częścią składową	23
7.2	Informacje dla klienta dostarczane w punkcie sprzedaży	23
7.3	Instrukcje użytkowania	24
Załącznik A (normatywny) Ocenianie właściwości użytkowych, komfortu cieplnego i postrzeganego wysiłku		25
A.1	Właściwości użytkowe: Skala	25
A.2	Komfort cieplny: Skala i Kwestionariusz	25
A.3	Postrzegany wysiłek: Skala i Kwestionariusz	26
Załącznik B (informacyjny) Główne zmiany techniczne w niniejszej Normie Europejskiej w stosunku do poprzedniego wydania EN 14225-3		27
Załącznik ZA (informacyjny) Powiązanie niniejszej Normy Europejskiej z zasadniczymi wymaganiami dyrektywy 89/686/EWG, w celu ich uwzględnienia		29
Załącznik ZB (informacyjny) Powiązanie niniejszej Normy Europejskiej z zasadniczymi wymaganiami Rozporządzenia (UE) 2016/425, w celu ich uwzględnienia		30
Bibliografia		31