

EN 16890:2017+A1:2021

Spis treści

Stronica

Przedmowa do Normy Europejskiej	4
1 Zakres normy	5
2 Powołania normatywne	5
3 Terminy i definicje	5
4 Ogólne warunki badań	6
4.1 Przygotowanie wstępne	6
4.2 Przykładanie sił	6
4.3 Tolerancje	6
5 Wyposażenie badawcze	7
5.1 Stół pomiarowy	7
5.2 Ograniczniki	7
5.3 Kwadratowa rura ze stopu aluminium	7
5.4 Podkładka obciążająca	7
5.5 Szablon badawczy do wyznaczania głębokości wcisku	7
5.6 Obciążnik kulisty do wyznaczania głębokości wcisku	8
5.7 Pianka badawcza	8
5.8 Cylindryczny próbnik do małych części	9
5.9 Szczelinomierz	9
5.10 Stożek	10
5.11 Próbnik	10
6 Zagrożenia chemiczne	10
7 Zagrożenia pożarowe i termiczne (patrz A.3)	10
8 Zagrożenia mechaniczne	10
8.1 Zagrożenia uwięzieniem w szczelinach i otworach (patrz A.4)	10
8.1.1 Zagrożenia uwięzieniem między materacem a bokami	10
8.1.2 Zagrożenia uwięzieniem ciała	11
8.1.3 Zagrożenia zaplądaniem (patrz A.4.3)	11
8.2 Zagrożenia uduszeniem z zewnątrz (patrz A.4.4)	11
8.2.1  Etykiety i naklejki na materacu 	11
8.2.2 Opakowanie z tworzywa sztucznego	12
8.2.3 Twardość	12
8.3 Zagrożenia zadławieniem się i uduszeniem wewnętrznym (patrz A.4.5)	14
8.3.1 Małe części	14
8.3.2 Dostęp do materiałów wypełniających	15
8.4 Zagrożenia spowodowane krawędziami i wystającymi punktami (patrz A.4.6)	18
8.5 Integralność konstrukcji (patrz A.4.7)	18
8.5.1 Skurcz	18
8.5.2 Zagrożenia spowodowane odkształceniem wypełnienia	19
9 Informacje o wyrobie (patrz A.4.8)	19
9.1 Znakowanie	19
9.2 Informacje dotyczące zakupu	20
9.3 Instrukcje użytkowania	20

Załącznik A (informacyjny) Uzasadnienie	22
A.1 Postanowienia ogólne	22
A.2 Zagrożenia chemiczne (Rozdział 6)	22
A.3 Zagrożenia termiczne (Rozdział 7)	22
A.4 Zagrożenia mechaniczne (Rozdział 8)	23
A.4.1 Postanowienia ogólne	23
A.4.2 Zagrożenia uwieszeniem (8.1)	23
A.4.3 Zagrożenia zapłataniami (8.1.3)	23
A.4.4 Zagrożenia uduszeniem (8.2)	24
A.4.5 Zagrożenia zadławieniem się i połknięciem (8.3)	24
A.4.6 Niebezpieczne krawędzie i wystające punkty (8.4)	24
A.4.7 Integralność konstrukcji (8.5)	24
A.4.8 Informacje o wyrobie (Rozdział 9)	25
Załącznik B (informacyjny) Barwniki	25
B.1 Uzasadnienie	25
B.2 Barwniki	25
B.3 Odporność wybarwień na działanie potu	25
Załącznik C (informacyjny) Odchylenia typu A	26
ZA Załącznik ZA (informacyjny) Powiązanie niniejszej Normy Europejskiej z przeznaczonymi do uwzględnienia wymaganiami bezpieczeństwa Dyrektywy 2001/95/WE	28
Bibliografia	33