

EN 12735-2:2016

Spis treści

Stronica

Przedmowa do Normy Europejskiej	4
Wprowadzenie	6
1 Zakres normy	7
2 Powołania normatywne	7
3 Terminy i definicje	7
4 Oznaczenia	8
4.1 Materiał.....	8
4.2 Stan materiału.....	8
4.3 Wyrób	9
5 Informacje podawane w zamówieniu	9
6 Wymagania	10
6.1 Skład chemiczny	10
6.2 Własności mechaniczne i wielkość ziarna.....	10
6.3 Wymiary i dopuszczalne odchyłki rur gładkich.....	11
6.4 Wymiary i dopuszczalne odchyłki rur wewnętrznie żebrowanych	15
6.5 Roztłaczanie (rur gładkich).....	17
6.6 Bezwadliwość	17
6.7 Jakość powierzchni	18
7 Pobieranie próbek	18
8 Metody badań	18
8.1 Analiza chemiczna	18
8.2 Próba rozciągania	18
8.3 Pomiar twardości	18
8.4 Określanie średniej wielkości ziarna.....	19
8.5 Próba roztłaczania.....	19
8.6 Próba na zawartość węgla.....	19
8.7 Badanie bezwadliwości	19
8.8 Badania powtórne	19
9 Deklaracja zgodności i dokumentacja kontroli	20
9.1 Deklaracja zgodności.....	20
9.2 Dokumentacja kontroli.....	20
10 Pakowanie, znakowanie i postać dostawy	20
10.1 Pakowanie i znakowanie.....	20
10.2 Postać dostawy	20
Załącznik A (normatywny) Badania bezwadliwości	22
A.1 Badanie prądami wirowymi	22
A.1.1 Postanowienia ogólne	22
A.1.2 Wykrywanie wad niemiejsowych rur w kręgach	22
A.2 Próba hydrostatyczna	22
A.3 Próba pneumatyczna	23

Załącznik ZA (informacyjny) Powiązanie niniejszej Normy Europejskiej z zasadniczymi wymaganiami dyrektywy 2014/68/UE, które mają być spełnione	24
Bibliografia	25
Tablice	
Tablica 1 – Własności mechaniczne i wielkość ziarna.....	11
Tablica 2 – Nominalne średnice zewnętrzne i grubości ścianki rur gładkich.....	12
Tablica 3 – Dopuszczalne odchyłki średnicy zewnętrznej rur gładkich w odcinkach prostych	13
Tablica 4 – Dopuszczalne odchyłki średniej średnicy zewnętrznej rur gładkich w kręgach.....	13
Tablica 5 – Dopuszczalne odchyłki grubości ścianki rur gładkich.....	14
Tablica 6 – Dopuszczalne odchyłki grubości ścianki	14
Tablica 7 – Dopuszczalne odchyłki długości rur dostarczanych w odcinkach prostych	15
Tablica 8 – Maksymalna odchyłka okrągłości wyrażona w procentach nominalnej średnicy zewewnętrznej.....	15
Tablica 9 – Zalecane nominalne średnice zewnętrzne rur wewnątrznie żebrowanych.....	16
Tablica 10 – Wykonywanie próby rozciągania	17
Tablica 11 – Dopuszczalna liczba wad dla kręgów.....	18
Tablica 12 – Wymiary kręgów i szpul.....	21
Tablica A.1 – Maksymalne średnice wiertel do wykonania rurowych wzorców kalibracyjnych	22
Tablica A.2 – Ciśnienie hydrostatyczne badania	23
Tablica ZA.1 – Zgodność niniejszej Normy Europejskiej z dyrektywą 2014/68/UE, Załącznik I.....	24