

EN ISO 15630-2:2019

Spis treści

Stronica

Przedmowa do Normy Europejskiej 4

Wprowadzenie 5

1 Zakres normy 6

2 Powołania normatywne 6

3 Terminy, definicje i symbole 6

4 Postanowienia ogólne dotyczące próbek do badań 7

5 Próba rozciągania 8

5.1 Półka do badań 8

5.2 Urządzenie do badania 8

5.3 Procedura badania 8

6 Próba zginania połączenia zgrzewanego zgrzewanych siatek 10

6.1 Półka do badań 10

6.2 Urządzenie do badania 10

6.3 Procedura badania 11

6.4 Interpretacja wyników badania 11

7 Próba ścinania 11

7.1 Określenie siły ścinającej połączenia zgrzewanego zgrzewanych siatek (F_s) 11

7.1.1 Półka do badań 11

7.1.2 Urządzenie do badania 11

7.1.3 Procedura badania 16

7.2 Dźwigary kratowe 17

7.2.1 Próba ścinania w punktach spoiny 17

7.2.2 Próba ścinania połączeń ściskanych 18

7.2.3 Aparatura do badania 21

7.2.4 Półka do badań 21

7.2.5 Procedura badania 21

8 Próba zmęczeniowa przy osiowym zadawaniu siły zgrzewanych siatek 22

8.1 Zasada próby 22

8.2 Półka do badań 22

8.3 Urządzenie do badania 22

8.4 Procedura badania 23

8.4.1 Postanowienia dotyczące próbek do badań 23

8.4.2 Górna siła (F_{up}) i zakres siły (F_r) 23

8.4.3 Stabilność siły i częstotliwość 23

8.4.4 Zliczanie cykli siły 23

8.4.5 Częstotliwość 23

8.4.6 Temperatura 23

8.4.7 Ważność próby 23

9 Analiza chemiczna 23

10 Pomiar wielkości geometrycznych 24

10.1 Siatki zgrzewane 24

10.1.1 Półka do badań 24

10.1.2 Urządzenie do badania 24

10.1.3 Procedura badania 24

10.2	Dźwigary kratowe	24
10.2.1	Próbka do badań	24
10.2.2	Urządzenie do badania	24
10.2.3	Procedura pomiaru	24
11	Badania specjalne	24
11.1	Próba rozciągania w podwyższonej temperaturze	24
11.1.1	Postanowienia ogólne	24
11.1.2	Próbka do badań	24
11.1.3	Urządzenie do badania	24
11.1.4	Procedura badania	25
11.2	Próba rozciągania w niskiej temperaturze	25
11.2.1	Postanowienia ogólne	25
11.2.2	Próbka do badań	25
11.2.3	Urządzenie do badania	25
11.2.4	Procedura badania	25
11.3	Próba nieelastycznego obciążenia cyklicznego	25
11.3.1	Zasada próby	25
11.3.2	Próbka do badań	26
11.3.3	Urządzenie do badania	26
11.3.4	Procedura badania	26
12	Protokół badania	27
	Załącznik A (informacyjny) Opcje do uzgodnienia pomiędzy zainteresowanymi stronami	28
	Bibliografia	29