

EN 10025-5:2019

Spis treści

	Stronica
Przedmowa do Normy Europejskiej	4
1 Zakres normy	6
2 Powołania normatywne	6
3 Terminy i definicje	8
4 Klasyfikacja i oznaczenie	9
4.1 Klasyfikacja	9
4.1.1 Główne klasy jakościowe	9
4.1.2 Gatunki i grupy jakościowe	10
4.2 Oznaczenie	10
5 Informacje podawane przez zamawiającego	10
5.1 Informacje obowiązkowe	10
5.2 Opcje	11
6 Proces wytwarzania	11
6.1 Sposób wytapiania stali	11
6.2 Odtlenianie	11
6.3 Stan dostawy	11
7 Wymagania	11
7.1 Postanowienia ogólne	11
7.2 Skład chemiczny	12
7.3 Własności mechaniczne	12
7.3.1 Postanowienia ogólne	12
7.3.2 Udarność	13
7.3.3 Podwyższone własności plastyczne w kierunku prostopadłym do powierzchni	13
7.4 Własności technologiczne	13
7.4.1 Spawalność	13
7.4.2 Przydatność do obróbki plastycznej i prostowania płomieniowego	13
7.5 Własności powierzchni	14
7.5.1 Taśmy	14
7.5.2 Blachy grube i blachy uniwersalne	14
7.5.3 Kształtowniki	14
7.5.4 Pręty i walcówka	14
7.6 Jednorodność wewnętrzna	14
7.7 Wymiary, tolerancje wymiarów i kształtu, masa	15
8 Kontrola	15
8.1 Rodzaj kontroli i dokument kontroli	15
8.2 Zawartość dokumentu kontroli	16
8.3 Wymagane badania podczas kontroli odbiorczej	16
9 Częstość badań i przygotowanie odcinków próbnych oraz próbek do badań	16
9.1 Częstość badań	16
9.1.1 Analiza chemiczna	16
9.1.2 Badania własności mechanicznych	16
9.2 Przygotowanie odcinków próbnych i próbek do badań	17
9.2.1 Pobieranie i przygotowanie próbek do analizy chemicznej	17

9.2.2 Położenie odcinków próbnych i kierunek próbek do badań własności mechanicznych ... 17

9.2.3 Przygotowanie próbek do badań własności mechanicznych 17

9.3 Identyfikacja odcinków próbnych i próbek do badań 18

10 Metody badań 18

10.1 Analiza chemiczna 18

10.2 Badanie własności mechanicznych 19

10.2.1 Próba rozciągania 19

10.2.2 Próba udarności 19

10.3 Badanie ultradźwiękowe 19

10.4 Badania powtórne 20

11 Cechowanie, etykietowanie, pakowanie 20

12 Reklamacje 20

13 Opcje 20

Załącznik A (normatywny) Położenie odcinków próbnych i próbek do badań 27

Załącznik B (informacyjny) Informacje dodatkowe dotyczące stosowania stali o zwiększonej
odporności na korozję atmosferyczną 30

Załącznik C (informacyjny) Wskazówki dotyczące przetwarzania 31

C.1 Spawalność 31

C.2 Nitowanie i łączenie śrubami 31

Załącznik D (informacyjny) Wykaz opcji w EN 10025-2 do -6 32

Bibliografia 34