

Spis treści

	Stronica
Przedmowa	4
1 Zakres normy	5
2 Normy powołane	5
3 Definicje	5
3.1 drut	5
3.2 owalność (drut okrągły)	5
4 Oznaczenia	6
4.1 Materiał	6
4.2 Stan materiału	6
4.3 Wyrób	6
5 Informacje podawane w zamówieniu	8
6 Wymagania	9
6.1 Skład chemiczny	9
6.2 Własności mechaniczne	9
6.3 Wielkość ziarna	9
6.4 Wymiary i dopuszczalne odchyłki	10
6.5 Łączenia	10
7 Pobieranie próbek	10
7.1 Postanowienia ogólne	10
7.2 Analiza chemiczna	11
7.3 Próba rozciągania, pomiar twardości i określanie wielkości ziarna	11
8 Metody badań	11
8.1 Analiza chemiczna	11
8.2 Próba rozciągania	11
8.3 Pomiar twardości	12
8.4 Określanie średniej wielkości	12
8.6 Zaokrąglanie wyników ziarna	12
8.5 Badania powtórne	12
9 Deklaracja zgodności i dokumentacja kontroli	13
9.1 Deklaracja zgodności	13
9.2 Dokumentacja kontroli	13
10 Cechowanie, etykietowanie, pakowanie	13
Tablica 1 – Skład chemiczny miedzi	13
Tablica 2 – Skład chemiczny niskostopowych stopów miedzi	14
Tablica 3 – Skład chemiczny stopów miedź-nikiel-cynk	15
Tablica 4 – Skład chemiczny stopów miedź-cyna	15
Tablica 5 – Skład chemiczny stopów miedź-cynk	15
Tablica 6 – Skład chemiczny stopów miedź-cynk-ołów	16
Tablica 7 – Skład chemiczny wieloskładnikowych stopów miedź-cynk	16
Tablica 8 – Własności mechaniczne miedzi	17
Tablica 9 – Własności mechaniczne niskostopowych stopów miedzi	18
Tablica 10 – Własności mechaniczne stopów miedź-nikiel-cynk	22
Tablica 11 – Własności mechaniczne stopów miedź-cyna	25
Tablica 12 – Własności mechaniczne stopów miedź-cynk	28

Tablica 13 – Własności mechaniczne stopów miedź-cynk-ołów	31
Tablica 14 – Własności mechaniczne wieloskładnikowych stopów miedź-cynk	33
Tablica 15 – Oznaczenia wielkości ziarna	34
Tablica 16 – Dopuszczalne odchyłki średnicy drutu okrągłego	34
Tablica 17 – Dopuszczalne odchyłki szerokości rozwarcia klucza drutu kwadratowego lub wielokątnego foremnego	34
Tablica 18 – Dopuszczalne odchyłki szerokości i grubości drutu prostokątnego	35
Tablica 19 – Promienie krawędzi drutu kwadratowego lub prostokątnego	35
Tablica 20 – Liczność pobieranej próbki	35
 Załącznik A (informacyjny) Bibliografia	 36
 Załącznik B (informacyjny) Położenie przekroju poprzecznego drutu w kręgu, na wałku, na szpuli lub na bębnie	 37