

HODNOCENÍ METALOGRAFICKÉ STRUKTURY LITIN

*ČSN 42 0461

JK

Оценка металлографической структуры чугунов

Evaluation of the metallographic structure of cast irons

Tato norma stanoví metalografické strukturní etalony litin a způsob hodnocení 1) metalografické struktury litin v rozsahu etalonových řad, uvedených v příloze II.

Tato norma neplatí pro hodnocení metalografické struktury litinových pístních kroužků, pro něž platí ČSN 02 7003.

I. NÁZVOSLOVÍ

1. Šedá litina - viz čl. 2 ČSN 42 0006.
2. Tvárná litina - viz čl. 3 ČSN 42 0006.
3. Temperovaná litina - viz čl. 5 ČSN 42 0006.
4. B í l á l i t i n a - viz čl. 4 ČSN 42 0006.
5. Grafit-viz čl. 49 ČSN 42 0003.
6. Perlit - viz 61. 105 ČSN 42 0003.
7. L a m e l á r n í p e r l i t - viz 61. 107 ČSN 42 0003.
8. Z r n i t ý p e r l i t - viz 61. 108 ČSN 42 0003.
9. F e r i t - viz 61. 41 ČSN 42 0003.
10. C e m e n t i t - viz 61. 12 ČSN 42 0003.
11. Eutektický cementit - viz čl. 13 ČSN 42 0003.
12. Fosfidové eutektikum - eutektická směs produktu přeměny austenitu, fosfidu železa - Fe₃P a karbidu železa - Fe₃C.
13. B a i n i t - viz 61. 5 ČSN 42 0003.
14. M a r t e n s i t - viz 61. 85 ČSN 42 0003.
15. Z b y t k o v ý a u s t e n i t - viz 61. 4 ČSN 42 0003.

II. VŠEOBECNĚ

16. Hodnocení metalografické struktury spočívá ve stanovení parametrů jednotlivých fází a strukturních součástí podle tab. 1.

1) Hodnocením v této normě se nerozumí hodnocení ve smyslu zákona č. 30/1968 Sb. o státním zkušebnictví ani prováděcí vyhlášky ÚNM č. 32/1968 Sb.

Nahrazuje ČSN 42 0461 z 25. 11. 1964

Účinnost od 1. 3. 1978

03614