

PN-EN ISO 945-1:2009/AC

kwiecień 2010

Wprowadza

EN ISO 945 1:2008/AC:2010, IDT
ISO 945 1:2008/AC:2010, IDT

Dotyczy

PN-EN ISO 945-1:2009

Mikrostruktura żeliwa

Część 1: Klasyfikacja wydzieleni grafitu na podstawie
analizy wizualnej

Przedmowa krajowa

Niniejsza poprawka została opracowana przez KT nr 301 ds. Odlewnictwa i zatwierdzona przez Prezesa PKN dnia 28 kwietnia 2010 r.

Stanowi wprowadzenie poprawki EN ISO 945-1:2008/AC:2010 w zakresie korekty błędów, które zostały przeniesione do PN-EN ISO 945-1:2009 z angielskiej wersji wprowadzonej EN.

W sprawach merytorycznych dotyczących treści poprawki można zwracać się do właściwego Komitetu Technicznego PKN, kontakt: www.pkn.pl

Treść poprawki

Stronica 21, Załącznik C

Zastąpić Tablicę C.1 następującą tablicą.

Tablica C.1 – Kształty wydzieli grafitu (patrz Rysunek 1 i Załącznik A)

Kształt	Stosowana terminologia	Podstawowa charakterystyka przestrzenna	Występowanie	Związane normy materiału
I	Grafit płytkowy (płatkowy)	Połączone cząstki wewnątrz ziaren eutektycznych, grafit płytkowy (płatkowy) z ostrymi zakończeniami	Podstawowy kształt w żeliwie szarym Austenityczne żeliwo z grafitem płytkowym/płatkowym Może występować w warstwie brzegowej odlewów z innych rodzajów żeliwa	ISO 185 ISO 2892
II	Grafit gwiazdkowy	Skupiska płatków grafitu	Może występować w szybko chłodzonym nadeutektycznym żeliwie szarym (patrz Załącznik B i Tablica C.2) Może także występować w obszarach segregacji grubościennych odlewów z żeliwa sferoidalnego	ISO 185
III	Grafit zwarty (krętkowy)	Zazwyczaj połączone cząstki wewnątrz ziarna eutektycznego; robaczkowe z zaokrąglonymi zakończeniami	Podstawowy kształt w żeliwie z grafitem zwartym Może występować w żeliwie z grafitem sferoidalnym	ISO 16112
IV	Węgiel żarzenia	Odizolowane cząstki	Podstawowy kształt w żeliwie ciągliwym	ISO 5922
	Nieregularny grafit sferoidalny ^a		Może występować w żeliwie z grafitem sferoidalnym	
V	Nieznacznie nieregularny grafit sferoidalny ^a	Odizolowane cząstki	Podstawowy kształt w grubościennych odlewach wykonanych z żeliwa sferoidalnego Występuje w specyficznym zakresie w żeliwie z grafitem zwartym Może występować w żeliwie ciągliwym	ISO 1083 ISO 17804 ISO 2892
VI	Grafit sferoidalny ^a	Odizolowane cząstki	Podstawowy kształt grafitu w żeliwie sferoidalnym Występuje w specyficznym zakresie w żeliwie z grafitem zwartym	ISO 1083 ISO 17804 ISO 2892
^a Czasem grafit sferoidalny nazywany jest grafitem kulkowym.				

