

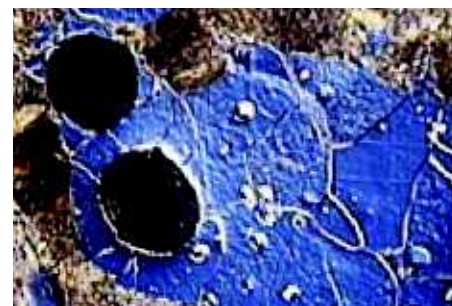
## Żeliwo sferoidalne

### Parametry materiałów dla rur odlewanych odśrodkowo i kształtek według EN 545

Właściwości mechaniczne	Symbol	Jednostka	Rura	Kształtka
Minimalna wytrzymałość na rozciąganie	Rm	MPa	420	420
Granica plastyczności	Rp 0.2	MPa	300	300
Minimalne wydłużenie przy zerwaniu	A	%	10	5
Minimalna szczytowa wytrzymałość na ściskanie		MPa	550	550
Odporność na ciśnienie rozrywające		MPa	300	300
Odporność na wyginanie wzdłużne		MPa	420	420
Gęstość	$\rho$	kg/dm <sup>3</sup>	7,05	7,05
Współczynnik sprężystości podłużnej	E	MPa	1,7x10 <sup>5</sup>	1,7x10 <sup>5</sup>
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	$\alpha$	1/K	10x10 <sup>-6</sup>	10x10 <sup>-6</sup>
Twardość		HB	< 230	< 250

### Żeliwo sferoidalne

Żeliwo sferoidalne z owalnie wykształconym grafitem.



(ujęcie mikroskopu skaningowego)