

FERROS FUNDIDOS

Composição Química Média

Elementos (%)	C	Si	Mn máx.	S máx.	P máx.	Cu	Mg
FE 55006	3,00% – 3,80%	2,20 % - 3,10 %	0,35%	0,025 %	0,140%	0,05% – 0,20%	0,02% – 0,05%

Características Mecânicas

Dimensões (mm)	Dureza (HB)	
27.80 a 75.32	217 – 269	Tensão Limite de Resistência à Tração (mínima) = 550 MPa
78.99 a 195.33	207 – 255	Tensão Limite de Escoamento (mínima) = 380 MPa
Acima de 208.03	187 – 255	Alongamento (mínimo) = 6%

É um ferro fundido nodular constituído com grafita em forma de nódulos, tipo I e II, tamanho 6 – 8, a matriz é totalmente perlítica/ferrítica, com aproximadamente 50% de perlita, podendo ter no máximo 12% de carbonetos dispersos. Este material possui elevadas propriedades mecânicas, bom acabamento superficial e boa temperabilidade.