



Hierro Gris

Es un hierro gris perlítico que contiene grafito del tipo A. Las barras de hierro gris fabricadas bajo esta especificación, tienen una óptima resistencia, menor desgaste y gran dureza frente a otros grados de hierro gris.

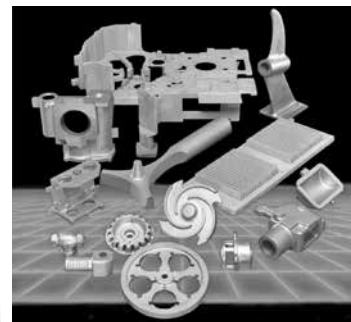
Este material se diseñó para aplicaciones donde se requiere alta resistencia al desgaste ya que por sí sola brinda una excelente lubricación. Esta especificación es parecida al ASTM A48 clase 40

Aplicaciones típicas por industria:

Maquinaria: Casquillos, engranes, chavetas, poleas, bancadas, mandriles.

Transportación: Forros, pistones, rodillos, rotores, sellos.

Fabricas de acero: Rodillos guía, rodillos de leva, rodillos de rodaja.



DUREZA BRINELL

Diámetro	mínimo	máximo
1/2" - 3/4"	229	301
3/4" - 1 1/2"	207	285
1 1/2" - 2"	207	277
2" - 3"	207	269
3" - 6"	197	269
6" - 10"	183	269
10" - 20"	183	269

Esta tabla es demostrativa únicamente, representa las variaciones de dureza con respecto a su diámetro.



PROPIEDADES

Resistencia a la tensión.	40 000 psi.
Límite de compresión.	150 000 psi.
Límite de fuerza transversal.	4 000 psi.
Deflexión en pulgadas.	0,25 - 0,34.
Dureza brinell.	183 / 285
Microestructura.	Perlítica.
Maquinabilidad.	Muy buena.
Especificación ASTM.	A48.