

ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ ΜΕ ΓΡΑΦΙΤΗ ΣΕ ΣΦΑΙΡΟΕΙΔΗ ΜΟΡΦΗ (Γνωστός ως σφαιροειδής ή Ελατός χυτοσίδηρος)

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Ο ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ ;

Στη συνήθη μορφή ο γραφίτης που περιέχεται στο χυτοσίδηρο παίρνει τη μορφή φολίδων κατά τη διαδικασία στερεοποίησης του μετάλλου (φαιός χυτοσίδηρος). Ένας πρόσθετος μεταλλουργικός εμποτισμός (μαγνησίου) μετατρέπει τις φολίδες του γραφίτη σε σφαιρίδια μετατρέποντας έτσι το φαιό σε ελατό (σφαιροειδούς γραφίτη) χυτοσίδηρο.

ΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ

- Υψηλή αντίσταση στη φυσική διάβρωση
- Υψηλή ικανότητα απόσβεσης κραδασμών
- Ευκολία μηχανικής επεξεργασίας
- Μεγάλη αντοχή στη θραύση.
- Υψηλό μέτρο ελαστικότητας.
- Η υψηλή του αντοχή παρέχει τη δυνατότητα κατασκευής προϊόντων μικρότερου βάρους και όγκου.
- Λόγω του μειωμένου βάρους παρέχει ευκολότερη μεταφορά, εγκατάσταση, χειρισμό και συντήρηση των προϊόντων.