

Γενικά

Το Zinc-Hi-Ten® της BHP Steel, είναι ένα χαλύβδινο έλασμα με εξαιρετική αντίσταση στην οξείδωση, η οποία επιτυγχάνεται με την επεξεργασία (γαλβάνισμα) επίστρωσης εν θερμώ, κράματος ψευδαργύρου.

Μπορεί να παραχθεί με διάφορου πάχους επιστρώσεις (Z200, Z350, Z450, Z600) ανάλογα με το περιβάλλον στο οποίο πρόκειται να χρησιμοποιηθεί.

Το Zinc-Hi-Ten® είναι χάλυβας σκληρής έλασης και παράγεται σε διάφορες σκληρότητες του βασικού μετάλλου, όπως S450GD, S500GD, S550GD και σε πάχη από 0,35 mm έως και 3,00 mm.

Η ΚΑΜΑΡΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε. για την παραγωγή του τυποποιημένου BONDEK 600 χρησιμοποιεί τον χάλυβα Zinc-Hi-Ten® της BHP Steel σκληρότητας S550GD και επίστρωσης γαλβανίσματος Z275, συνολικής μάζας 275gr/m² και σε πάχη 0,60mm, 0,75mm και 1,00mm.

Για την παραγωγή των τεγίδων και των μηκίδων χρησιμοποιείται ο χάλυβας Zinc-hi-ten® της BHP Steel σκληρότητας S 450 GD και επίστρωση γαλβανίσματος Z275 συνολικής μάζας 275gr/m² και σε πάχη 1,50mm-2,00mm-2,50mm-3,00mm.

Ύστερα από συνεχή έρευνα η BHP Steel και η ΚΑΜΑΡΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε. προσφέρουν ότι καλύτερο υπάρχει σήμερα στην παγκόσμια αγορά.

Zinc-hi-ten® G450

Προδιαγραφές-πρότυπα

Δομικός χάλυβας ZINC-HI-TEN G450 επικαλυμμένος εν θερμώ με κράμα ψευδαργύρου, συνολικής μάζας (γαλβάνισμα) 275gr/m², με στιλπνή επιφάνεια και εγγυημένο ελάχιστο όριο διαρροής 450 Mpa με καλή ολκιμότητα. Κατάλληλο για διαμόρφωση με έλαση μέχρι ελάχιστη εσωτερική ακτίνα 3t. Παράγεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές Αυστραλίας (AS397-93) και ικανοποιεί πλήρως τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές:

EURONORM 10147/00 S450GD Z 275

EURONORM 10142/00

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Βάση από χάλυβα	Εγγυημένα	Τυπικά (Βάση μετάλλου πάχους 0,42mm)
Όριο διαρροής σε εφελκυσμό MPa	450 min	455-555
Αντοχή σε εφελκυσμό Mpa	480 min	500-590
Επιμήκυνση σε 80 mm,%	9 min	9-19
Σκληρότητα, HR30T	-	82-96
Εγκάρσια κάμψη 180° (άξονας L)	4t	4t

Απόδοση στις μηχανικές κατάπονήσεις

Με άριστα το 5

Κάμψη	3
Εφελκυσμός	Δ.Σ.*
Συμπίεση	Δ.Σ.*
Έλαση	4
Συγκόλληση	5
Βαφή (προεπεξεργασία)	5

*Δεν συνιστάται

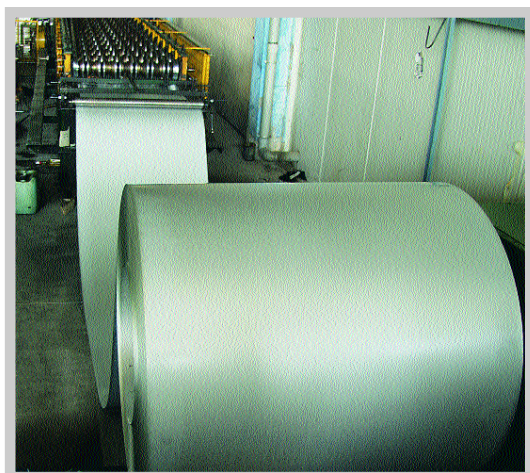
Σημείωση: Οι χρήστες θα πρέπει να χρησιμοποιούν αυτό το προϊόν κατάλληλα ώστε να αποφευχθεί η πιθανότητα διάβρωσης ή οξείδωσης σχετιζόμενης με την αποθήκευση. ZINCALUME® είναι σήμα κατατεθέν της BHP Steel (JLA) Pty Ltd.

Zinc-hi-ten®

Zinc-hi-ten® G550

Προδιαγραφές-πρότυπα

Δομικός χάλυβας ZINC-HI-TEN G550 επικαλυμμένος εν θερμώ με κράμα ψευδαργύρου, συνολικής μάζας (γαλβάνισμα) 275gr/m², με στιλπνή επιφάνεια και εγγυημένο ελάχιστο όριο διαρροής 550 Mpa με καλή ολκιμότητα. Κατάλληλο για διαμόρφωση με έλαση μέχρι ελάχιστη εσωτερική ακτίνα 2t EURONORM 10147/00 S550GD Z 275 EURONORM 10142/00



ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Βάση από χάλυβα	Εγγυημένα	Τυπικά (Βάση μετάλλου πάχους 0,42mm)
Όριο διαρροής σε εφελκυσμό MPa	550 min	675-770
Αντοχή σε εφελκυσμό Mpa	550 min	730-800
Επιμήκυνση σε 80 mm,%	2 min	3-6
Σκληρότητα, HR30T	-	78-81
Εγκάρσια κάμψη 180° (άξονας L)	2t	2t

Απόδοση στις μηχανικές
κατάπονήσεις

Με άριστα το 5

Κάμψη	1
Εφελκυσμός	Δ.Σ.*
Συμπίεση	Δ.Σ.*
Έλαση	3
Συγκόλληση	5
Βαφή (προεπεξεργασία)	5

*Δεν συνιστάται

Σημείωση: Οι χρήστες θα πρέπει να χρησιμοποιούν αυτό το προϊόν κατάλληλα ώστε να αποφευχθεί η πιθανότητα διάβρωσης ή οξειδωσης σχετιζόμενης με την αποθήκευση. ZINCALUME® είναι σήμα κατατεθέν της BHP Steel (JLA) Pty Ltd.