

AVANTAGES

DES BOULONS À SERRAGE LIMITÉ AVEC LE
NOUVEAU SYSTÈME DE REVÊTEMENT D'INFASCO

INF3013^{MC}



Ce système unique de revêtement, s'applique aux boulons à serrage limité - ainsi qu'aux boulons de structure hexagonaux, offre plusieurs avantages supplémentaires par rapport aux boulons noirs et surpasse de loin les performances d'un revêtement galvanisé mécanique.

- ▶ Résistance prolongée à la corrosion, jusqu'à 1000 heures de brouillard salin, au moins deux fois supérieure à celle de la galvanisation mécanique.
 - ▶ Excellente protection contre la corrosion à court terme, permettant aux boulons à serrage limité d'être insérés dans des connexions structurelles, et serrés ultérieurement, sans risque de corrosion pouvant affecter la précharge.
 - ▶ INF3013^{MC} peut être appliqué sur F1852 (A325). De plus, c'est le seul type de revêtement qui peut être appliqué sur F2280 (A490).
 - ▶ Ce système de revêtement ne génère pas de fragilisation par l'hydrogène.
-
- ▶ La faible épaisseur du film permet à l'embout du boulon de s'adapter à la douille standard de l'outil de serrage. Ce film mince permet également de revêtir les écrous après le taraudage, et étant donné que le taraudage surdimensionné est moindre que celui de la galvanisation mécanique, la charge d'épreuve de l'écrou est plus élevée.
 - ▶ L'INF3013 supporte aisément la peinture.
 - ▶ La lubrification est intégrée au système de revêtement et est incorporée dans la couche supérieure, ce qui assure des propriétés de friction plus uniformes. Ce lubrifiant est différent de la cire ou de l'huile, qui peuvent varier d'un élément de fixation à l'autre.
 - ▶ INF3013 fournit une précharge ciblée et répétitive qui est plus uniforme que celle que l'on peut obtenir avec un boulon noir ou un boulon revêtu de galvanisation mécanique.
 - ▶ Des charges préalables similaires sont obtenues que les boulons soient secs ou humides.