

Spécifications des matériaux



POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ

Excellente résistance à l'impact
Texturé sur les 2 faces pour diminuer les éraflures
Traité contre la détérioration due au soleil
Couleur intégrale: Blanc, noir, jaune, rouge, vert, bleu et beige.
Polyéthylène haute densité 59.3 lb/pi³ [0,950 g/cm³] ASTM D 792
Poids moléculaire élevé (HMWHDPE)
Résistance limite à la tension 3800 lb/po² [26.2 MPa] ASTM D 638

DURABILITÉ SUPÉRIEURE!

ACIER GALVANISÉ FLO-COAT®

Diamètres extérieurs et épaisseurs
Rond 2 3/8"-14ga, 2 3/8"-12ga, 3 1/2"-11ga, 1"-14ga,
1 1/2"-14ga, 2 7/8"-8ga, 4 1/2"-11ga, 1 5/16"-14ga
Carré 1 1/4" x 1 1/4"-11ga

Limite élastique: 50 ksi [345 MPa]
Résistance limite à la tension: 55 ksi [380 MPa]
Couleurs: Blanc, jaune, orange, rouge, kaki,
gris métallique, fuschia, bleu et vert.

Rencontre la norme ASTM-A500 pour la fabrication
Les assemblages soudés le sont avec fil en alliage d'acier inoxydable 309L
par procédé GMAW (limite élastique de 58 ksi [400 MPa] et résistance limite
à la tension de 85 ksi [586 MPa]) sur des plaques d'acier inoxydable 304

Polyéthylène de densité moyenne 58.2 lb/pi³ [0,932 g/cm³]
Traité contre la détérioration due au soleil
Couleur intégrale: Jaune, orange, rouge, fuschia,
beige, vert forêt, bleu et pourpre.

ASTM D-1505
Résistance limite à la tension 2200 lb/po² [15 MPa]
Résistance à l'impact ISO 6603-2 (spécimen 1/4" [6,4mm])
160 pi.lb. [217 Joules]
Mono pièce à parois doubles
Épaisseur moyenne de 1/4" [6,4mm]

POLYÉTHYLÈNE ROTO-MOULÉ

CAPUCHON D'ALUMINIUM

Aluminium moulé d'une pièce
Fixé par 2 rivets auto-scellant en aluminium
Forme sphérique sur le dessus
Couleurs: Blanc, jaune, orange, rouge, kaki,
gris métallique, fuschia, bleu et vert.
Robuste, 1/4" [6,4mm] d'épaisseur
Sans saillie ni surface désignée
Installé en usine

COLONNE D'ALUMINIUM CARRÉE

Produite par extrusion à partir de nos moules
Surfaces texturées pour diminuer le vandalisme
Couleurs: Blanc, jaune, orange, rouge, kaki,
gris métallique, fuschia, bleu et vert.
Colonne carrée de 3 1/2" x 3 1/2" [89mm x 89mm]
Épaisseur 1/8" [3mm]
Aluminium 6061-T6
Arêtes arrondies 3/4" [20mm]
Limite élastique: 45.0 ksi [310 Mpa]
Charge de rupture: 40.0 ksi [276 MPa]
Dureté Brinell : 95

PALIER PLASTYGO

Palier monobloc carré 3' x 3' [0,9m x 0,9m]
Enrobage 50 mils minimum de polyvinyle par trempage du palier
chaud dans un bassin et recuit par la suite
Nettoyage et application d'un apprêt
Couleurs : Vert, beige et gris.
Surface de 9 pi² [0,89m²]
Fait d'une feuille d'acier calibre 11 perforée 1/2" Ø x 11/16" c-c
[12mm Ø x 18mm] en quinconce
Contour en acier plat de 2" x 1/4" [50mm x 6,4mm]
Renforts en acier plat de 1 1/2x 1/8" [44mm x 3mm]
Dureté : D80
Inflammabilité : auto extincteur (self extinguishing)

PIÈCES EN CÂBLES D'ACIER GALVANISÉ ENROBÉ D'URÉTHANE

Câble d'aviation enrobé d'uréthane pour un diamètre final minimal de 5/8" [16mm]
Traité contre la détérioration due au soleil

Diamètre du câble d'aviation: 7 x 19, 3/8" [10mm]
Acier galvanisé à chaud
Norme RR-W-410F
Force de rupture: 14 400 lb [6532 kg]
Résistance limite à la tension: 725 lb/po² [5 MPa]

Les connecteurs sont des boulons à œil forgés, plaqués zinc
Diamètre des connecteurs: 3/8" [10mm]
Installés à l'aide de joints compressibles en aluminium

Les joints d'intersection sont en polyéthylène noir ultra haute densité (UHMWHDPE),
machinés et fixés par des vis en acier inoxydable

Les attaches sont des manilles en acier galvanisé à chaud munies
de boulons anti-vandale avec ergot, en acier inoxydable, 3/8" [10mm] de diamètre

BOULON

Boulon en acier inoxydable 302HQ
Anti-vandale
Limite élastique: 26.3 ksi [181 MPa]
Résistance limite la tension: 67.3 ksi [464 MPa]

SYSTÈME D'ATTACHE DANS LA COLONNE

Écrou d'acier riveté sous pression pneumatique dans la colonne
Sans collet ce qui évite les ouvertures de coincement et les erreurs de positionnement
Force d'arrachement : 1115 lbf [4960 N]
Plaqué zinc et bichromate jaune selon la norme ASTM 633-85, TYPE II, Fe/Zn8

PEINTURE

Poudre de polyester Série 49 pour poudrage électrostatique
Cuite à 415°F [213°C] pendant 20 minutes
Épaisseur ±3 mils [±75 Micron]
Testé et conforme selon : ASTM D3359 Method B adhérence contre le coupage
(Cross cut tape test) 5B
ASTM D522 flexibilité sur mandrin (Mandrel bending test)
ASTM D2794 résistance à l'impact direct (Impact test)
ASTM D3363 dureté crayon (Pencil hardness) 2H minimum
ASTM D2247 résistance à l'humidité 500 heures (Humidity resistance)
ASTM B117 résistance au brouillard salin 500 heures
(Salt spray resistance)
Couleurs : Blanc, jaune, orange, rouge, kaki, gris métallique, fuschia, bleu et vert.

BORDURES DE POLYÉTHYLÈNE

Roto-moulé à partir de nos moules
Traité contre la détérioration due au soleil
Peuvent être installées hors-sol ou enterrées

Polyéthylène de densité moyenne (MDPE) 58.6 lb/pi³ [0,938 g/cm³] ASTM D 792
Dimensions : 12" x 6" x 73" c-c des clous d'ancrage
[300mm x 150mm x 1854mm c-c des clous d'ancrage]
Poids : 20 lb [9 kg]
Résistance limite à la tension: 3000 lb/po² [20.6 MPa] ASTM D 638
Couleur : Noir

Clous d'ancrage 3/4" Ø x 28" [19mm Ø x 710mm] galvanisé à chaud
Joint pivotant à tenon et mortaise permettant une orientation des bordures
et un maximum de solidité