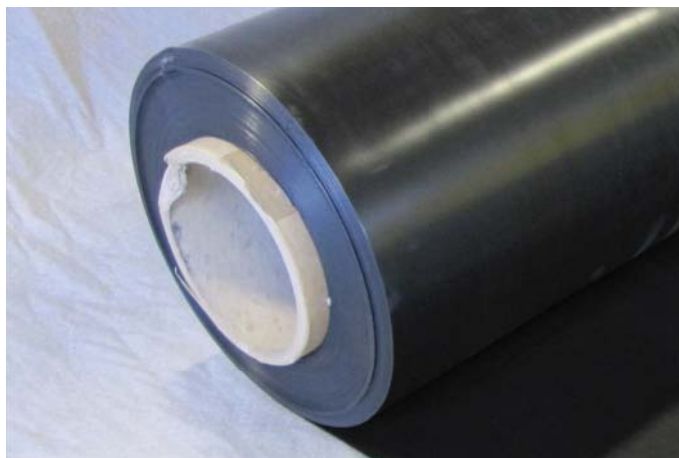


GeoTough™ PP

Solin géosynthétique



Présentation

Le solin géosynthétique GeoTough PP de Carlisle est une membrane à base de polypropylène thermoplastique de 40 mils ou de 60 mils disponible en rouleaux de 12 po par 100 pi. Lorsque l'utilisation d'accessoires préfabriqués n'est pas possible, ce produit peut être utilisé pour fabriquer des angles entrants et sortants, des solins pour tuyaux et des poches de produit d'étanchéité sur le chantier. Les couleurs standard sont le blanc, le noir et le brun.

Caractéristiques et avantages

- » Le nouveau solin géosynthétique offre 35 % de flexibilité en plus, ce qui facilite la fabrication de détails sur le chantier
- » L'excellente soudabilité offre une étanchéité fiable, de haute qualité dans les ouvertures et autres zones critiques de la toiture

Installation

1. Le solin géosynthétique est utilisé comme solin pour divers types de revêtement et pénétrations de doublure. La méthode d'installation spécifique varie en fonction de la situation.
2. Généralement, un réglage de « 6 » sur une échelle de « 10 » est approprié pour souder un solin géosynthétique.
3. Utiliser le bord du rouleau pour plier le solin dans les dénivellations de la membrane et créer un bon joint.

Pour obtenir tous les renseignements relatifs à l'installation du solin, consulter les spécifications fournies par Carlisle.

Précautions

- » Avant toute utilisation, consulter la fiche technique pour obtenir tous les renseignements relatifs à la sécurité.
- » Le port de lunettes de soleil filtrant le rayonnement ultraviolet est vivement recommandé car les surfaces en polypropylène brunes et blanches sont très réfléchissantes.
- » Entreposer le solin géosynthétique dans un endroit frais et ombragé, et le couvrir de bâches de couleur claire, respirantes et imperméables. Un solin géosynthétique soumis aux intempéries pendant environ 7 jours ou plus doit être préparé avec un nettoyant pour membrane souillée avant tout soudage à l'air chaud.

GeoTough PP

Solin géosynthétique

Propriétés et caractéristiques typiques

Propriété physique	Méthode d'essai	Propriété de la feuille non vieillie	Propriété après un vieillissement de 30 jours à 185 °F
Tolérance applicable à l'épaisseur nominale, %	ASTM D5199	± 10	
Masse par zone d'unité, lb/pi² (g/pi²) (kg/m²)	ASTM D5261	40 mils = 0,21 (95) (1,03) typique 60 mils = 0,30 (136) (1,46) typique	
Résistance à la traction, lbf/po (kN/m) (rapporté en lbf par pouce de largeur)	ASTM D638 ou D6693 Dumbell IV	72 (12,6) min. 110 (19,3) typique	72 (12,6) min. 110 (19,3) typique
Allongement à la traction, % (allongement à la rupture)	ASTM D638 ou D6693 Dumbell IV	700 min. 800 typique	700 min. 800 typique
Résistance à la déchirure, lbf (n)	ASTM D1004 (charge max.) Die C	12 (53,3) min. 15 (66,7) typique	12 (53,3) min. 15 (66,7) typique
Flexibilité à basse température, °F (°C)	ASTM D2136 Mandrin de 1/8 po, 4 heures à temp. de	-40 (-40) max. -50 (-46) typique	
Variation dimensionnelle linéaire (rétrécissement), %	ASTM D1204		± 1,0 max. -0,5 typique
Résistance à l'ozone, 100 pphm, 168 heures	ASTM D1149	Absence de fissures	Absence de fissures
Résistance à l'absorption d'eau (distillée) Après une immersion de 30 jours à 122 °F (50 °C) Changement de masse, %	ASTM D471	1,0 max. 0,5 typique	
Résistance du joint sur site, kN/m (lbf/po) Joint testé en arrachement après soudure	ASTM D4437 1 po de large	Impossible de séparer la soudure (brise la soudure extérieure)	
Perméance à la vapeur d'eau, Perms	ASTM E96	0,10 max. 0,05 typique	
Résistance aux perforations, lbf (N) 40 mils 60 mils	ASTM D4833 (indice de perforation)	30 (133) min. 45 (200) typique 55 (245) typique	30 (133) min. 45 (200) typique 55 (245) typique
Allongement, ultime, min., %	D 412	500	
Résistance à l'arrachement à l'arc au xénon ¹ Arc au xénon, rayonnement total de 15 120 kJ/m² exposition, condition visuelle à 10X	ASTM G155 0,70 W/m² 80 °C B.P.T.	Absence de fissures Aucune perte de résistance à la traction	

Les propriétés et caractéristiques typiques sont fondées sur des échantillons soumis à des essais et ne sont pas garanties pour tous les échantillons de ce produit. Ces données et renseignements servent de guide et ne reflètent pas la gamme de spécifications pour toute propriété particulière de ce produit.

¹ Correspond environ à 12 000 heures d'exposition à un ² éclairage énergétique de 0,35 W/m². B.P.T. signifie température de panneau noir.

Renseignements LEED®

Contenu recyclé avant consommation	0 %
Contenu recyclé après consommation	0 %
Lieu de fabrication	Senatobia, MS
Indice de réflectance solaire (IRS)	S.O.

Spécifications

Épaisseur	40 mils, 60 mils
Largeur standard	12 po
Longueur standard	100 pi
Poids typique	40 mils = 0,21 lb/pi² (1,03 kg/m²) 60 mils = 0,30 lb/pi² (1,46 kg/m²)
Couleur	Noir, blanc, brun