

Caractéristiques

- Excellente résistance à l'abrasion en milieu humide
- Élasticité élevée
- Résistance exceptionnelle aux coupures et aux déchirures
- Faible déformation permanente
- Résistance à un large éventail de produits chimiques, notamment les huiles et les matières organiques

Applications

- Spécifiquement développé pour l'industrie des courroies en caoutchouc

Taille/disponibilité

- Format de feuille standard : 9,25 m x 1,23 m nominal (env. 30ft x 4ft)
- Plage d'épaisseur standard : 1,5 mm à 30 mm (env. 1/16" à 1 3/16")
- Pièces moulées disponibles en stock et sur commande



La nouvelle génération de caoutchouc

Linatex® HM a été spécifiquement développé pour l'industrie des courroies en caoutchouc. Ce produit présente les excellentes performances du caoutchouc Linatex® premium avec l'avantage supplémentaire de la résistance à l'abrasion sèche.

Fabriqué à partir de latex naturel, Linatex® HM est produit à l'aide d'un procédé de fabrication exclusif breveté qui procure très bonne résistance à l'abrasion.

Linatex® HM n'est pas classé comme composé de caoutchouc pour l'huile, mais ce produit présente une résistance supérieure aux huiles et aux matières organiques. Linatex® HM est jusqu'à quatre fois plus résistant au kérosène que le caoutchouc Linatex® standard.

Linatex® HM est une solution de haute qualité pour les applications dans lesquelles le produit Linatex® standard ne peut être envisagé.

Propriétés physiques types

PROPRIÉTÉ	NORME D'ESSAI	LINATEX® HM
Type de Polymère		Caoutchouc naturel
Dureté (DIDC)	ISO 48 - 2010	40
Module à 500% (MPa)	ISO 37 - 2011	3.0
Résistance à la rupture (MPa)	ISO 37 - 2011	24 (3480 psi)
Allongement à la rupture (%)	ISO 37 - 2011	750%
Résistance à la déchirure (N/mm)	ASTM D624-00 - 2012	44 (250 lbsf/in)
Poids spécifique	ISO 2781 - 2008	0.95
Elasticité (%)	BS 903. Part A8 1990	83%
T° en fonctionnement (utilisation continue)		-40°C à +70°C / -40°F à +158°F