

LINATEX®

Produits en caoutchouc

Caoutchouc de première qualité LINATEX®

Linard 60

Linard hd & hds

LINAGARD BB

LINAGARD NBR

LINAGARD FG

Caoutchouc LINATEX® VS

Caoutchouc de première qualité LINATEX®

Linatex® est un caoutchouc 95 % naturel offrant des qualités de résilience remarquables, une forte résistance à la coupure, la déchirure et l'abrasion. Bénéficiant de plus de 80 ans d'expérience dans la manutention des matériaux agressifs, Linatex est toujours considéré comme étant le caoutchouc offrant une excellente résistance à l'usure pour l'abrasion humide ou par glissement

. CARACTÉRISTIQUES

- Résistance à l'usure de premier ordre éprouvée par l'abrasion de liquides chargés de taille fine
- Excellente résistance aux coupures et déchirures
- Haute résilience et faible module
- Résistance à un large éventail de produits chimiques

APPLICATIONS

Les utilisations du caoutchouc de première qualité Linatex® sont pratiquement illimitées

- Revêtement pour tuyau
- Revêtement pour glissière
- Revêtements pour réservoir
- Hydrocyclones
- Pompes
- Flexibles
- Revêtements pour vanne
- Courroies

Propriétés Physiques Types		
	NORME D'ESSAI	LINATEX
Type de polymère		Caoutchouc Naturel
Dureté (DIDC)	ISO 48 -1994	38
Module à 500 % (MPa)	ISO 37 - 2005	2.0
Résistance à la rupture (MPa)	ISO 37 - 2005	25 (3618 psi)
Allongement à la rupture	ISO 37 - 2005	830%
Résistance à la déchirure (N/mm)	ISO 34 -2004 (Méthode C)	44 (250 lbf/in)
Poids spécifique	BS 903: Part A1: 1995	0.96
Élasticité	BS 903. Part A8: 1990	83%
T° en fonctionnement (utilisation continue)		-40°C à +70°C / -40°F à +158°F
Couleur		Rouge

Linard 60

Linard 60 est un produit en caoutchouc naturel renforcé de silice spécialement conçu pour offrir des qualités de résilience élevées et une bonne résistance à la coupure, la déchirure et l'abrasion.

CARACTÉRISTIQUES

- Excellentes propriétés anti-adhésives et anti-accumulation
- Flexibilité maximale pour un composé à base de caoutchouc rigide
- Excellente résistance à la rupture causée par des produits acérés
- Bonne résistance à l'abrasion humide

APPLICATIONS

- Résilience supérieure des panneaux de criblage en Linard 60 et réduction au minimum du bouchage et du colmatage
- Le Linard 60 associe des propriétés uniques idéales pour les applications utilisant des socles en caoutchouc
- Environnements abrasifs dans lesquels l'adhérence et/ou l'accumulation sont des problèmes majeurs

Propriétés Physiques Types		
	NORME D'ESSAI	LINARD 60
Type de polymère		Caoutchouc naturel
Dureté (DIDC)	ISO 48 -1994	60 ± 5
Résistance à la rupture (MPa)	ISO 37 - 2005	25 (3626 psi)
Allongement à la rupture	ISO 37 - 2005	720%
Résistance à la déchirure (N/mm)	ISO 34 -2004 (Méthode C)	90 (514 lbf/in)
Poids spécifique	BS 903: Part A1: 1995	1.10
Élasticité	BS 903. Part A8: 1990	70%
T° en fonctionnement (utilisation continue)		-40°C à +75°C / -40°F à +167°F
Couleur		Rouge

Linard hd & hds

La gamme de produits Linard HD se compose d'un mélange de caoutchouc naturel et synthétique, spécialement conçus pour proposer une résistance exceptionnelle sans compromettre l'élasticité naturelle. Les produits Linard HD sont particulièrement adaptés aux applications à fort impact et au traitement de granulats grossiers, où coupures et gougeage jouent un rôle majeur dans la force abrasive.

CARACTERISTIQUES

- Résistance et résilience supérieures en cas d'abrasion sévère
- Résistance exceptionnelle à l'arrachement et au gougeage
- Parfaitement adapté aux applications sèches ou humides générant des chocs lourds
- Bonnes propriétés d'amortissement du bruit et des vibrations

APPLICATIONS

- Ponts de criblage pour applications lourdes dans le secteur de l'extraction minière

- Goulottes de transfert où les chocs lourds causés par la taille des particules constituent un problème majeur
- Revêtements de protection pour le transport pneumatique des matériaux

Propriétés Physiques Types				
	NORME D'ESSAI	LINARD HD60	LINARD HD70	LINARD HDS
Type de Polymère		Naturel / Synthétique	Naturel / Synthétique	Naturel / Synthétique
Dureté (DIDC)	ISO 48 – 1994	60	70	70
Module @ 500% (MPa)	ISO 37 – 2005	16.0	17.0	10.0
Résistance à la rupture (MPa)	ISO 37 – 2005	21.4 (3100 psi)	21.4 (3100 psi)	22.8 (3300 psi)
Allongement à la rupture	ISO 37 – 2005	470%	450%	580%
Résistance à la déchirure (N/mm)	ISO 34 – 2004 (Méthode C)	90 (513 lbf/in)	96 (548 lbf/in)	100 (570 lbf/in)
Poids spécifique	BS 903: Part A1: 1995	1.09	1.14	1.14
Elasticité	BS 903: Part A8: 1990	55%	54%	57%
T° en fonctionnement (utilisation continue)		-40°C à 75°C / -40°F à +167°F	-40°C à 75°C / -40°F à +167°F	-40°C à 75°C / -40°F à +167°F
Couleur		Noir	Noir	Rouge

LINAGARD BB

Linagard BB est un caoutchouc Bromo butylique dont la composition assure une solution de revêtement rentable pour des applications en milieu chimique agressif impliquant des acides, des alcalis et des températures élevées.

CARACTERISTIQUES

- Excellente résistance aux substances chimiques d'origine minérale
- Excellente résistance aux UV et à l'ozone
- Excellente résistance aux températures élevées
- Faible perméabilité au gaz

APPLICATIONS

- Réservoirs de lixiviation à l'acide
- Réservoirs de stockage des substances chimiques
- Revêtements pour réservoir d'épaississeur
- Corps de pompe chimique moulé

TAILLE / DISPONIBILITÉ

Propriétés Physiques Types		
	NORME D'ESSAI	LINAGARD BB
Type de polymère		Caoutchouc butyle halogéné
Dureté (DIDC)	ISO 48 -1994	55
Module à 300 % (MPa)	ISO 37 - 2005	5.5
Résistance à la rupture (MPa)	ISO 37 - 2005	7.0 (1016 psi)
Allongement à la rupture	ISO 37 - 2005	400%
Résistance à la déchirure (N/mm)	ISO 34 -2004 (Méthode C)	35 (210 lbf/in)
Poids spécifique	BS 903: Part A1: 1995	1.58
Élasticité	BS 903. Part A8: 1990	27%
T° en fonctionnement (utilisation continue)		-40°C à +120°C / -40°F à +248°F
Couleur		Noir

LINAGARD NBR

Le Linagard NBR est un caoutchouc nitrile

spécialement formulé pour procurer une bonne résistance à l'abrasion en présence d'huiles et de produits chimiques. Linagard NBR présente aussi un excellent comportement à haute température et peut être utilisé jusqu'à 110 °C (230 °F) avec des adhésifs appropriés ou une fixation mécanique

CARACTERISTIQUES

- Résistant aux huiles minérales et végétales
- Résistant aux substances chimiques, graisses et hydrocarbures aliphatiques
- Excellente résistance aux températures élevées, au vieillissement thermique et à la fatigue
- Bonne résistance à l'usure
- Faible perméabilité aux gaz

APPLICATIONS

- Revêtements pour applications minières, opérations de fertilisation et circuits de traitement des sables utilisant des réactifs à base d'huile
- Revêtements de pompes et impulseurs pour l'industrie chimique
- Revêtement en caoutchouc pour courroies de transmission

Propriétés Physiques Types		
	NORME D'ESSAI	LINAGARD NBR
Type de polymère		NBR
Dureté (DIDC)	ISO 48 -1994	55
Module à 300 % (MPa)	ISO 37 - 2005	4.0
Résistance à la rupture (MPa)	ISO 37 - 2005	11.8 (1711 psi)
Allongement à la rupture	ISO 37 - 2005	660%
Résistance à la déchirure (N/mm)	ISO 34 -2004 (Méthode C)	19.2 (110 lbf/in)
Poids spécifique	BS 903: Part A1: 1995	1.08
Élasticité	BS 903. Part A8: 1990	45%
T° en fonctionnement (utilisation continue)		-20°C à +110°C / -4°F à +230°F
Couleur		Orange

LINAGARD FG

Linagard FG est un composé de caoutchouc naturel de haute qualité fabriqué à partir d'ingrédients homologués par la FDA (Food Drug Administration 177.2600). Il est conçu pour des applications exigeant un contact alimentaire de longue durée en toute sécurité ainsi qu'une résistance à l'usure exceptionnelle.

Linagard FG est parfaitement adapté au traitement de matériaux organiques et inorganiques dans des conditions humides et/ou aqueuses. Linagard FG allie la sécurité alimentaire à des performances de résistance à l'usure inégalées afin de fournir un composé de qualité alimentaire réellement unique.

Caractéristiques

- Sécurité alimentaire
- Ne marque pas
- Excellente résistance à l'abrasion en milieu humide
- Excellente résistance aux coupures et déchirures

Applications

- Revêtement dans les industries de transformation des aliments
- Industrie des produits pharmaceutiques et cosmétiques
- Fabrication de tuyaux et de vannes Linatex
- Industrie des joints

Propriétés Physiques Types		
	NORME D'ESSAI	LINAGARD FG
Type de polymère		Caoutchouc naturel
Dureté (DIDC)	ISO 48 -1994	40
Module à 300 % (MPa)	ISO 37 - 2005	3.5
Résistance à la rupture (MPa)	ISO 37 - 2005	20.0 (2900 psi)
Allongement à la rupture	ISO 37 - 2005	750%
Résistance à la déchirure (N/mm)	ISO 34 -2004 (Méthode C)	45 (257 lbf/in)
Poids spécifique	BS 903: Part A1: 1995	0.99
Élasticité	BS 903. Part A8: 1990	88%
T° en fonctionnement (utilisation continue)		-40°C à +70°C / -40°F à +158°F
Couleur		Blanc

Caoutchouc LINATEX® VS

Linatex® VS est un mélange de caoutchouc naturel non vulcanisé spécialement conçu pour une utilisation dans des applications impliquant des liquides chargés de taille fine pour lesquelles le soudage à chaud est la meilleure méthode d'installation.

CARACTERISTIQUES

- Résistance à l'usure de premier ordre éprouvée par l'abrasion de liquides chargés de taille fine par rapport à d'autres caoutchoucs non vulcanisés
- Convient pour le soudage à chaud
- Offre le coût de propriété le plus faible
- Convient parfaitement au séchage en autoclave et au moulage par compression
- Durée de conservation de 6 mois

APPLICATIONS

- Pipelines
- Goulottes
- Revêtements pour réservoir
- Flexibles

Propriétés Physiques Types

	NORME D'ESSAI	LINAGARD VS
Type de polymère		Caoutchouc Naturel
Dureté (DIDC)	ISO 48 -1994	40
Module à 300 % (MPa)	ISO 37 - 2005	3.2
Résistance à la rupture (MPa)	ISO 37 - 2005	21.5 (3118 psi)
Allongement à la rupture	ISO 37 - 2005	750%
Résistance à la déchirure (N/mm)	ISO 34 -2004 (Méthode C)	43 (245 lbf/in)
Poids spécifique	BS 903: Part A1: 1995	0.95
Élasticité	BS 903. Part A8: 1990	83%
T° en fonctionnement (utilisation continue)		-40°C à +70°C / -40°F à +158°F
Couleur		Rouge