

## Résiste à l'abrasion, aux UV et à l'ozone



Linaplus OZ est un produit de vulcanisation du caoutchouc naturel formulé pour une excellente résistance à l'abrasion, aux UV et à l'ozone.

Le caoutchouc naturel Linatex est bien connu pour ses propriétés d'élasticité, de résistance à l'abrasion et d'absorption des vibrations et du bruit.

Cependant, dans certaines applications en présence de niveaux élevés d'ozone ou d'UV, la surface du caoutchouc naturel pur non protégé est exposée à une détérioration. Linaplus OZ surmonte cette restriction potentielle.

### Caractéristiques

- Excellente résistance à l'ozone et aux intempéries
- Produit avec addition d'agents antiozone
- Élasticité élevée
- Remarquable résistance aux coupures et aux déchirures
- Excellente résistance à l'abrasion par glissement
- Faible déformation permanente et grande flexibilité
- Bonne absorption acoustique et propriétés d'amortissement des vibrations
- Excellente résistance électrique
- Résistant à la plupart des produits chimiques inorganiques

Linaplus OZ est utilisable dans un grand nombre d'industries exigeant une bonne résistance à l'abrasion et à la corrosion ainsi qu'à l'ozone et aux UV.



### Systèmes de Collage et Pose

Des systèmes de collage bicomposant spécifiquement conçus sont disponibles auprès de Weir Minerals. Pour obtenir des conseils sur la méthode de collage la plus appropriée, veuillez consulter votre représentant local.

[www.weirminerals.com](http://www.weirminerals.com)

### Propriétés Physiques Types

	NORME D'ESSAI	LINAGARD OZ
Type de polymère		Caoutchouc naturel
Dureté (DIDC)	ISO 48 -1994	37
Module à 300 % (MPa)	ISO 37 - 2005	
Résistance à la rupture (MPa)	ISO 37 - 2005	21.4 (3103 psi)
Allongement à la rupture	ISO 37 - 2005	750%
Résistance à la déchirure (N/mm)	ISO 34 -2004 (Méthode C)	50 (300 lbf/in)
Poids spécifique	BS 903: Part A1: 1995	
Élasticité	BS 903. Part A8: 1990	
T° en fonctionnement (utilisation continue)		-40°C à +75°C / -40°F à +167°F
Couleur		Noir



### Applications

- Revêtements pour hydrocyclones et tuyaux de traitement des poudres sèches
- Applications dans lesquelles l'accumulation d'électricité statique risque de créer des niveaux élevés d'ozone
- Pièces mécanosoudées ou moulées fréquemment exposées au soleil

Linaplus OZ offre une excellente résistance à l'abrasion due aux glissements ou aux liquides chargés, ainsi qu'une bonne résistance à une exposition prolongée au soleil et aux concentrations élevées d'ozone.

Aucune autre peinture ou protection de surface supplémentaire n'est nécessaire avec Linaplus OZ, car le caoutchouc contient son propre élément de protection «anti-ozone». Cela le rend idéal pour les applications humides ou sèches exposées, sujettes aux éraflures et à l'abrasion.

### Taille/Disponibilité

- Format de feuille standard : 9.25 m x 1.23 m nominal (env. 30ft x 4ft)
- Feuilles coupées disponibles sur demande
- Plage d'épaisseur standard : 2.0 mm à 35.0 mm (env. 1/16" à 1 3/8")
- Pièces moulées disponibles en stock et sur commande

#### Weir Minerals France

Europarc du Chêne  
11 rue Pascal  
69673 BRON Cedex  
FRANCE

Tel: 04 72 81 72 72  
Fax: 04 72 81 76 43  
weir@weirminerals.com.fr  
www.weirminerals.com

Excellent  
Minerals  
Solutions

