

## Le caoutchouc de nouvelle génération pour l'industrie des sables bitumineux



Linagard OSR est un composé de caoutchouc de haute qualité qui offre une résistance aux huiles, aux produits chimiques spéciaux et aux intempéries.

Linagard OSR a été spécialement conçu pour répondre aux besoins de l'industrie des sables bitumineux.

Linagard OSR se différencie des autres composés de polychloroprène grâce à sa résistance aux produits chimiques et aux intempéries qui s'ajoute à une résistance à l'abrasion inégale.

### Caractéristiques

- La meilleure résistance à l'abrasion de sa classe
- Résistant à l'huile
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux intempéries

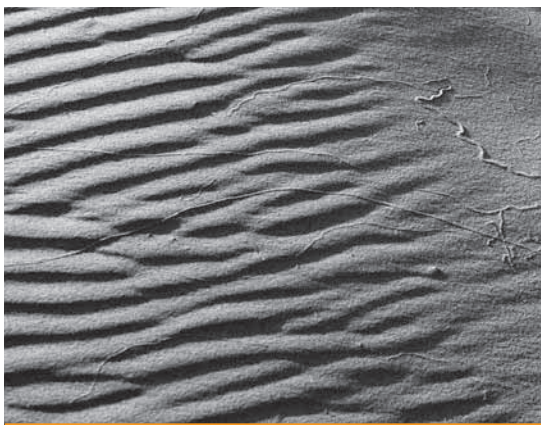
### Application

- Sables bitumineux

### Taille /Disponibilité

Les dimensions de feuilles standard varient selon la région du monde couverte par Weir Minerals. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant local.

- Plage d'épaisseur standard :  
6.0 mm, 10.0 mm et 12.0 mm  
(env. ¼", 3/8" et ½")
- Composants moulés disponibles ou fabriqués sur demande
- Disponible comme revêtement dans les tuyaux flexibles pour l'industrie minière fabriqués par Linatex



### 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 OSR
Type de polymère		Polychloroprène
Dureté (DIDC)	ISO 48 -1994	58
Module à 300 % (MPa)	ISO 37 - 2005	15.6
Résistance à la rupture (MPa)	ISO 37 - 2005	19.1 (2770 psi)
Allongement à la rupture	ISO 37 - 2005	554%
Résistance à la déchirure (N/mm)	ISO 34 -2004 (Méthode C)	35 (200 lbf/in)
Poids spécifique	BS 903: Part A1: 1995	1.37
Élasticité	BS 903. Part A8: 1990	55%
T° en fonctionnement (utilisation continue)		-40°C à +100°C / -40°F à +212°F
Couleur		Noir



### Stockage

La durée de stockage du composé Linagard OSR dépend de la température à laquelle il est conservé. Les informations ci-dessous indiquent la durée de stockage approximative escomptée dans diverses plages de températures.

- 2 mois à une T° < ou égale à 25 °C/77 °F
- 4 mois à une T° < ou égale à 15 °C/59 °F
- 6 mois à une T° < ou égale à 10 °C/50 °C

Ne pas stocker au soleil ou sous une source de chaleur directe.

#### Paramètres de Vulcanisation Propriétés Rhéologiques Types

Rhéomètre : ODR 2000. Arc de 3°  
Température d'essai : 140°C / 284°F

PROPRIÉTÉ	UNITÉ	VALEUR TYPE
ML	lb-in	11.42
MH	lb-in	56.45
Ts2	Minute	4.12
Tc90	Minute	25.85

#### Conditions de Vulcanisation en Autoclave

EPAISSEUR DU PRODUIT	140°C / 284°F
6 mm / ¼"	90 minutes
12 mm / ½"	120 minutes
24 mm / 1"	150 minutes

### 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

