

Bandes de Garnissage en Polyuréthane Résistantes à l'Abrasion



Le polyuréthane Kryptane® d'Argonics offre à votre équipement la protection la plus complète contre l'usure. Le Kryptane est devenu le matériau privilégié dans de nombreuses applications en raison de ses excellentes propriétés physiques, ce qui donne un produit résistant à l'usure supérieur et une polyvalence dans les applications d'utilisation.



AVANTAGES :

- Résistance incroyable aux déchirures
- Extrême résistance à l'usure
- Adhésion réduite du produit en raison du faible coefficient de friction
- Résistance élevée à l'huile et à la graisse
- Non susceptible à l'expansion thermique
- Flexibilité qui aide à obtenir un ajustement approprié
- Propriétés élastomériques qui réduisent les bris et les dommages au produit transporté

APPLICATIONS TYPES :

- Silos
- Trémies
- Cuves de renversement
- Goulottes
- Décharges



Bandes de Garnissage en Polyuréthane

Conçues pour Prolonger la Durée de Vie et Réduire les Besoins d'Entretien de votre Équipement

- Les polyuréthanes d'Argonics offrent une résistance inégalée à l'abrasion et aux déchirures. Au cours des deux dernières décennies, elles l'ont prouvé sans relâche et ont affronté les milieux abrasifs les plus rigoureux.
- Les polyuréthanes d'Argonics permettent à votre entreprise d'économiser de l'argent en réduisant le temps d'arrêt coûteux de l'équipement de traitement et en réduisant vos coûts globaux d'exploitation.
- Les polyuréthanes d'Argonics sont légers, faciles à installer et résistent à la corrosion.
- Les polyuréthanes d'Argonics ne sont pas cassants comme les plastiques, font preuve d'une mémoire élastomérique et ne sont pas sujets à une expansion thermique.
- Les polyuréthanes d'Argonics possèdent une meilleure résistance aux abrasions et aux déchirures que le caoutchouc, possèdent une capacité de portance supérieure, résistent à l'ozone et aux ultraviolets et peuvent être fabriqués selon une plus vaste gamme de duromètres (dureté).





Produits de Haute Qualité et Service à Valeur Ajoutée

Chez Argonics, nous sommes fiers de la performance supérieure de tous nos composants en uréthane qui sont conçus et formulés pour l'équipement de traitement de granulats et agrégats.

Nous offrons une garantie rentable sur tous nos matériaux. Toutes les pièces d'Argonics sont garanties contre toute défectuosité de main-d'œuvre et de matériaux pendant une période d'un an à compter de la date d'achat.

Notre objectif est d'offrir des produits de première qualité et un service hors pair qui répond ou surpasse vos attentes. Notre succès se mesure par la satisfaction de notre clientèle.

Analyse Exhaustive



Choisir la Meilleure Solution pour l'Application

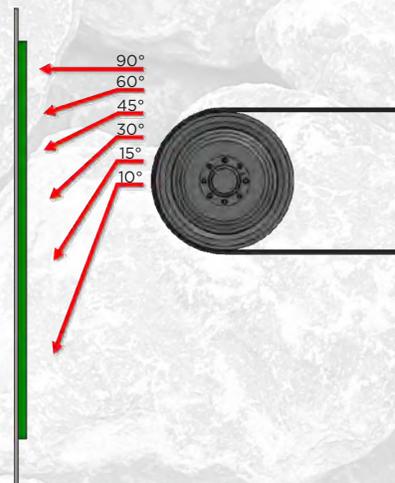
Que le problème d'usure réside dans une abrasion par frottement, un dommage causé par les impacts, un matériau adhérent ou une corrosion excessive, les bandes de garnissage en polyuréthane d'Argonics sont conçues pour répondre à des exigences particulières de votre application précise.

Une analyse exhaustive traite le problème à sa source et garantit une durée de vie maximale :

- Propriétés du produit traité
- Vitesse du produit traité
- Tonnage/chargement de l'application
- Hauteur de chute du produit
- Angle d'impact de l'écoulement du produit
- Capacité à modifier l'application

L'angle d'impact constitue une partie essentielle de l'analyse. Le dessin de gauche illustre ce qui se produit lorsque l'angle d'impact varie de 10 à 90 degrés.

En analysant correctement les caractéristiques appropriées de l'application comme le type précis de produit, l'angle d'impact et le problème d'usure à corriger, les bandes de garnissage en polyuréthane d'Argonics offriront une amélioration réelle comme remplacement des bandes de garnissage d'usure en polyéthylène, caoutchouc, polyéthylène à ultra-haute densité moléculaire (UHMW) ainsi qu'en acier.



Gamme Unique et Complète de Produits

Uréthanes d'Ester

KRYPTANE 83A VERT

Forte résistance à l'abrasion provoquée par un frottement brutal, des coupures et des impacts. Idéal pour la plupart des sables et graviers, le charbon et les minerais. Angle d'impact de 30 à 60°.

KRYPTANE 83A FRAS

Préparé spécifiquement pour la maintenance du charbon. Le Kryptane FRAS offre des propriétés ignifuges et anti-statiques qui surpassent les normes les plus rigoureuses. Angle d'impact de 30 à 60°.

KRYPTANE 93A NOIR

Forte résistance à l'abrasion, au rainurage et aux impacts. Produit lavé/fini de 1.5 po (38 mm). Angle d'impact de 60 à 90°.

KRYPTANE 63A JAUNE

Polyuréthane extrêmement élastique avec une résistance exceptionnelle aux impacts de pierres concassées mesurant jusqu'à 2 po (50 mm). Angle d'impact de 60 à 90°.



Uréthanes d'Éther

KRYPTANE 80A ROUGE

Résiste à l'abrasion par frottement et/ou impaction. Particules fines, notamment le sable, les granulés, les matériaux délavés de moins de 3/8 po (9.5 mm). Angle d'impact, de plat à 30°.

KRYPTANE 90A ROUGE

Résiste à l'abrasion par frottement et/ou impaction. Très faible coefficient de friction. Particules fines mesurant jusqu'à 3/16 po (5 mm), humides et sèches. Angle d'impact, de plat à 30°.

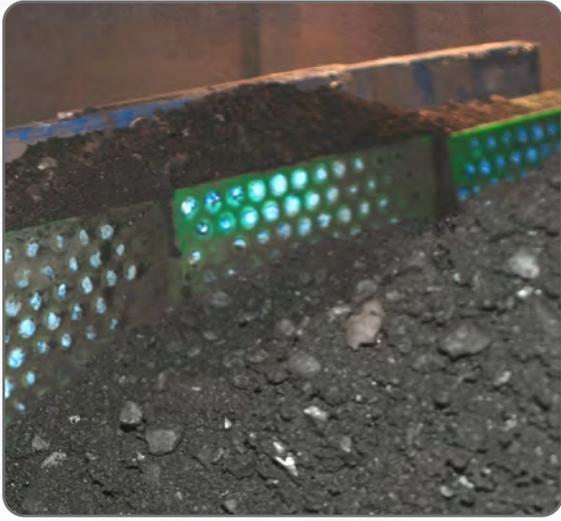


KRYPTANE ORANGE

Uréthane ignifuge Front Line® homologué par la MSHA, peut être de tout duromètre ou composition. Angle d'impact de 30 à 60°.



Complètement Personnalisable



Les panneaux boulonnés **Redi-Liner** de 12 x 12 po peuvent être disposés selon le modèle d'usure nécessaire. Leur méthode d'installation unique et simple vous permet de ne remplacer que ce qui est nécessaire au lieu de remplacer toute la bande de garnissage.

AVANTAGES :

- Facile à installer et n'exige aucun entretien
- Dure plus longtemps que la plupart des autres produits disponibles
- Offre une protection dans les zones d'usure les plus intenses dans les zones de chargement, les trémies et les points de transfert

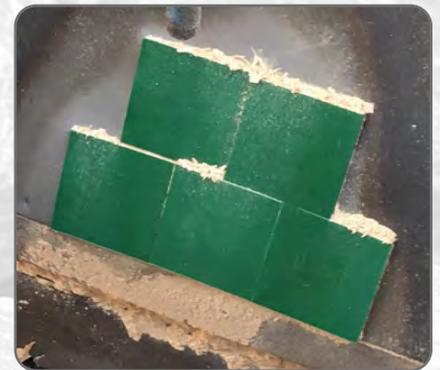
Redi-Liner est disponible en polyuréthane massif et en polyuréthane incrusté de céramique. Choisissez parmi une variété de duromètres ou de compositions conçus pour un certain nombre d'applications différentes.

Les panneaux magnétiques modulaires peuvent être installés rapidement et facilement dans n'importe quel modèle pour aider à réduire l'usure dans les zones critiques de votre opération.

AVANTAGES :

- Des aimants en terres rares maintiennent les panneaux en place
- Les panneaux peuvent être placés ensemble pour traiter les zones d'usure de toute taille
- Nos patches de 1/2 po d'épaisseur sont parfaits pour couvrir les trous dans les murs ou les canaux
- Facile à installer sans entretien supplémentaire

La taille des panneaux sont disponibles en 6x6, 6x12, 12x12, et 12x24 pi. Les épaisseurs disponibles sont 1/2, 1, 1 1/2, et 2 pi. Tailles personnalisées disponibles sur demande.



LES BANDES DE GARNISSAGE PERSONNALISÉES OFFRENT UNE SOLUTION POLYVALENTE

Les bandes de garnissage personnalisées peuvent être utilisées partout où nos feuilles standards ne conviennent pas, où le poids et la taille présentent une difficulté ou lorsqu'une solution à long terme est nécessaire. Nos bandes de garnissage personnalisées vous épargnent des heures de main-d'œuvre habituellement passées à couper et ajuster les feuilles sur place.

- Les morceaux sont fabriqués pour s'ajuster précisément ensemble
- Facile à remplacer, un morceau à la fois
- Aucun matériau perdu
- Aucune main-d'œuvre requise pour couper des morceaux de feuilles standards
- Installation plus rapide

Bandes de Garnissage en Polyuréthane avec Céramique

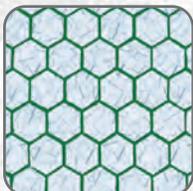


POLYURÉTHANE AVEC CÉRAMIQUE KRYPTILE

Kryptile est la solution aux applications corrosives. Les bandes de garnissage avec céramique Kryptile combinent la résistance à l'usure de la céramique à forte teneur en oxyde d'aluminium avec la résistance aux impacts du polyuréthane Kryptane®. Les bandes de garnissage Kryptile sont toutes spécialement conçues selon la forme de votre goulotte, silo ou trémie, éliminant ainsi le besoin de couper ou d'ajuster sur place les bandes de garnissage pour ainsi obtenir un ajustement parfait chaque fois.

KRYPTILE KT

Kryptile KT est la bande de garnissage hexatile en céramique d'origine. Les interstices rapprochés de la formation hexatile offrent une résistance supérieure à l'abrasion par glissement dans les applications de fines élevées, humides ou sèches. Kryptile KT n'est généralement pas recommandé pour les applications à impact; il est conçu pour l'abrasion par glissement.



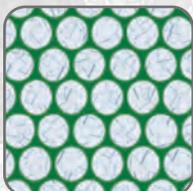
KRYPTILE KS

Kryptile KS est conçu spécifiquement pour les applications corrosives avec forts impacts et grosses roches. Kryptile KS est généralement recommandé pour les applications de chute de roches de 10 po (254 mm) jusqu'à un maximum de 6 pieds (1.83 mètre).



KRYPTILE KC

Kryptile KC fonctionne bien dans presque toutes les applications. Kryptile KC est disponible en bandes d'au moins 1.25 po (32 mm) d'épaisseur. Kryptile KC est généralement recommandé pour les applications de chute de roches de 6 po (152 mm) jusqu'à un maximum de 4 pieds (1.22 mètre).



KRYPTILE KH

Kryptile KH est notre bande de garnissage à cubes de céramique. Kryptile KH est disponible en bandes d'au moins 2 po (51 mm) d'épaisseur. Kryptile KH est généralement recommandé pour les applications de chute de roches de 15 po (381 mm) jusqu'à un maximum de 8 à 10 pieds et plus (2.44 à 3.05 mètres et plus).



Spécifications Techniques

NOS COMPOSITIONS EN POLYURÉTHANE LES PLUS COMMUNES

	Y63 Duro	R80 Duro	G83 Duro	R90 Duro	B93 Duro
Dureté au Duromètre (shore A+/-5)	63	80	83	90	93
Résistance à la Traction (lb/po ²)	4 865	4 501	6 600	4 605	7 500
Module à 100 % (lb/po ²)	400	645	800	1 216	1 390
Module à 300 % (lb/po ²)	708	1 234	1 264	2 386	2 250
Module à 500 % (lb/po ²)	1 947	2 849	3 413	4 090	5 500
Résistance Angulaire à une Déchirure (die C) (lb/po)	248	361	450	465	598
Résistance à une Déchirure de Pantalon (lb/po)	68	180	250	127	460
Perte d'Abrasion DIN (ml)	0.059	0.048	0.044	0.048	0.052
Densité de Durcissement	1.21	1.05	1.21	1.05	1.21
Coefficient de Friction	S.O.	S.O.	0.27	S.O.	0.19



ARGONICS
ENGINEERED POLYURETHANE

520 9th Street • Gwinn, MI, USA 49841
téléphone : 906.226.9747 800.991.2746 fax : 906.226.9779
www.argonics.com

