BLACKDUST NR

16/07/2014

ABRASION SPÉCIALE : ANTIPOUSSIÈRE

CARACTÉRISTIQUES

Caoutchouc naturel, noir, possédant d'excellentes propriétés mécaniques, en particulier l'élasticité et la résistance à l'abrasion et à l'ozone.

AVANTAGES

- Protection de l'environnement : réduction de la propagation des poussières et des suies.
- Diminution de l'usure des pièces mécaniques environnantes.
- Simplicité du procédé de montage. Fixation par barres et coudes normalisés (diamètre intérieur 14 mm, extérieur 31 mm).

BÉNÉFICES

- Qualité des conditions de travail.
- Sécurité.
- Durée de vie.
- Propreté.
- Économie de temps.

APPLICATIONS

Etanchéité des cribles, bandes transporteuses et autres équipements générateurs de poussière.

Secteurs d'activités : fabrication béton, chaux, craie, etc.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
MÉCANIQUES			
Élastomère - noir		NR R431	●
Densité		1.03 ± 0.05	g/cm³
Dureté	ASTM D2240	45 ± 5	Shore A
Résistance rupture (Rr)	ISO 37	≥ 16	MPa
Allongement rupture (Ar)	ISO 37	≥ 600	%
Déchirure (Rd)	ISO 34-1	≥ 27	N/mm
Résistance à l'abrasion (5 N)	ISO 4649	≤ 90	mm³
Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 70 °C	ISO 815-1	≤ 35	%
TEMPÉRATURE			
Température d'utilisation		- 50/+ 85	°C
VIEILLISSEMENT			
Δ Dureté après 70 h à 70 °C	ASTM D573	≤ 5	Shore A
Δ Rr/Rr après 70 h à 70 °C	ASTM D573	≤ - 15	%
Δ Ar/Ar après 70 h à 70 °C	ASTM D573	≤ - 25	%

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Acides et bases dilués	*Acides et bases concentrés*	*Ozone*	*Huiles et hydrocarbures*
Très bonne	**Modérée**	**Bonne**	**Déconseillée**

DIMENSIONS

Épaisseur (mm)		*Largeur (mm)*		*Longueur (m)*		*Poids (kg/m²)*	*Aspect*
2	± 0.3	1400	± 2 %	20	± 2 %	2.06	2 faces impression toile

IDENTIFICATION

Marquage	Sans.
Conditionnement	Ep. ≤ 6 mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80 mm. Ep. > 6 mm en rouleaux.
Emballage	Sous film polyéthylène noir.
Étiquetage	Etiquette autocollante mentionnant la référence du produit, les dimensions, la surface en m², le poids nominal et le code permettant la traçabilité du produit.