ARMURITE NR

16/07/2014

ABRASION SÉVÈRE : BLOCS CONCASSÉS

CARACTÉRISTIQUES

Très bonne propriétés mécaniques avec une exceptionnelle résistance à la déchirure.

AVANTAGES

- Excellente résistance aux chocs et à la coupure provoqués par des produits de très forte granulométrie : blocs, masses, etc.
- Protection contre la corrosion.
- Évacuation de l'électricité statique.
- Réduction de la propagation du bruit et des vibrations.
- Possibilité de fabrication avec une couche adhésivée pour vulcanisation à froid ou avec une tôle d'acier pour fixation mécanique.

BÉNÉFICES

- Performance.
- Économie : faibles temps d'arrêt et d'entretien.
- Durée de vie : coûts horaires réduits.
- Sécurité.
- Fiabilité.

APPLICATIONS

Revêtement de matériels d'exploitation tels que trémies, goulottes, couloirs, vibrants, bennes de camions notamment aux points de chargement et de déchargement de produits très agressifs de par leur nature (roches très abrasives, produits chimiques, bois, etc.), densité et dureté (moyenne à forte), forme (coupante, saillante), état (sec ou humide), granulométrie élevée, température maxi + 70 °C.

Secteurs d'activités : carrières, sidérurgies, fonderies, métallurgie, cimenteries, centrales à béton, scieries.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
MÉCANIQUES			
Élastomère - noir		NR RF20	●
Densité		1.12 ± 0.05	g/cm³
Dureté	ASTM D2240	65 ± 5	Shore A
Résistance rupture (Rr)	ISO 37	≥ 25	MPa
Allongement rupture (Ar)	ISO 37	≥ 400	%
Déchirure (Rd)	ISO 34-1	≥ 70	N/mm
Résistance à l'abrasion (10 N)	ISO 4649	≤ 100	mm³
Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 70 °C	ISO 815-1	≤ 20	%
TEMPÉRATURE			
Température d'utilisation		- 40/+ 70	°C
VIEILLISSEMENT			
Δ Rr/Rr après 168 h à 70 °C	ASTM D573	≤ - 20	%
Δ Ar/Ar après 168 h à 70 °C	ASTM D573	≤ - 30	%
Tenue à l'ozone, 50 pphm, 4 h, 30 °C, 20 %	ISO 1431-1 méthode A	Pas de craquelure	

RÉSISTANCE CHIMIQUE

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

DIMENSIONS

Épaisseur (mm)		*Largeur (mm)*		*Longueur (m)*		*Poids (kg/m²)*	*Aspect*	*Options (pli) (1 face adhésivée)*
5	± 0.4	1500	± 2 %	10	± 2 %	5.60	1 face mate/1 face impression toile	
6	± 0.5	1500	± 2 %	10	± 2 %	6.72	1 face mate/1 face impression toile	1P
8	± 0.7	1500	± 2 %	10	± 2 %	8.96	1 face mate/1 face impression toile	AD 1P
10	± 1.0	1500	± 2 %	10	± 2 %	11.20	1 face mate/1 face impression toile	AD 1P
15	± 1.0	1500	± 2 %	6	± 2 %	16.80	1 face mate/1 face impression toile	AD 1P
20	± 1.4	1500	± 2 %	6	± 2 %	22.40	1 face mate/1 face impression toile	AD 1P
25	± 1.75	1500	± 2 %	6	± 2 %	30.25	1 face mate/1 face impression toile	2P

IDENTIFICATION

Marquage	ARMURITE.
Conditionnement	Ep. ≤ 6 mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80 mm. Ep. > 6 mm en rouleaux. Face adhésivée, côté intérieur, protégée par un film polypropylène blanc, détachable à la main.
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.