GRENAROCK IIR XIIR

24/07/2014

ABRASION SPÉCIALE : MACHINE À GRENAILLER

CARACTÉRISTIQUES
Butyle halogéné.

AVANTAGES
- Bonne tenue aux acides dilués et aux bases.
- Excellente tenue au vieillissement, à l'ozone, au froid, à la chaleur.
- Bonne reprise après compression.
- Bonne tenue à la déchirure.
- Bonne tenue à basse et haute température.

BÉNÉFICES
- Performance.
- Fiabilité.
- Sécurité.
- Durée de vie.

APPLICATIONS
Protection des parois de machines à grenailler, des berceaux de pièces métalliques devant subir des traitements chimiques ou mécaniques.

Fixation mécanique par boulons et profilés.

Secteurs d'activités : métallurgie, fonderies, chimie, constructions métalliques.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
MÉCANIQUES			
Élastomère - noir		IIR XIIR TF06 (Butyle, Butyle halogéné)	●
Densité		1.27 ± 0.05	g/cm³
Dureté	ASTM D2240	60 ± 5	Shore A
Résistance rupture (Rr)	ISO 37	≥ 8	MPa
Allongement rupture (Ar)	ISO 37	≥ 400	%
Déchirure (Rd)	ISO 34-1	≥ 25	N/mm
Résistance à l'abrasion (10 N)	ISO 4649	≤ 450	mm³
Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 70 °C	ISO 815-1	≤ 25	%
TEMPÉRATURE			
Température d'utilisation		- 40/+ 130	°C
VIEILLISSEMENT			
Δ Dureté après 7 jours à 70 °C	ASTM D573	≤ 5	Shore A
Δ Rr/Rr après 7 jours à 70 °C	ASTM D573	≤ - 15	%
Δ Ar/Ar après 7 jours à 70 °C	ASTM D573	≤ - 40	%

RÉSISTANCE CHIMIQUE

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

DIMENSIONS

Épaisseur (mm)		*Largeur (mm)*		*Longueur (m)*		*Poids (kg/m²)*	*Aspect*
6	± 0.5	1400	± 2 %	10	± 2 %	7.62	1 face lisse/1 face impression toile
8	± 0.7	1400	± 2 %	10	± 2 %	10.16	1 face lisse/1 face impression toile
10	± 1.0	1400	± 2 %	10	± 2 %	12.70	1 face lisse/1 face impression toile
15	± 1.0	1400	± 2 %	5	± 2 %	19.05	1 face lisse/1 face impression toile
20	± 1.4	1400	± 2 %	5	± 2 %	25.40	1 face lisse/1 face impression toile

IDENTIFICATION

Marquage	Sans.
Conditionnement	Ep. ≤ 10 mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80 mm. Ep. > 10 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.