

# T620 Butyle

16/07/2014



## FEUILLE BUTYLE 60 : POUR APPLICATIONS TECHNIQUES

### CARACTÉRISTIQUES

Butyle halogéné de haute définition.

### AVANTAGES

- Bonne tenue aux acides dilués et aux bases.
- Excellente tenue au vieillissement.
- Excellente tenue à l'ozone.
- Très bonne tenue à basse et haute température.
- Bonne résistance à l'abrasion et bonne reprise après compression.
- Très faible perméabilité à l'air.
- Excellente imperméabilité aux gaz.
- Résistant à la plupart des substances inorganiques.
- Très bonne tenue aux acides minéraux et aux alcalis.
- Résistant aux cétones et alcools de faible poids moléculaire.
- Avec faces mates pour garantir une bonne finition de la surface du produit, assurer un bon déroulage, et faciliter les opérations d'adhésivage éventuelles.

### BÉNÉFICES

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

### APPLICATIONS

Découpe de joints et rondelles, confection de pièces diverses en contact avec :

- température maxi + 140 °C : eau, vapeur,
- température maxi + 80 °C : eau de mer, eau de piscine, eau lessivielle,
- température maxi 20 °C : acide sulfurique (concentration ≤ 95 %), acide nitrique (concentration ≤ 50 %),
- température maxi 70 °C : acide chlorhydrique (concentration ≤ 37 %),
- température maxi 80 °C : chaux, potasse, soude (concentration ≤ 100 °C).

[www.trelleborg.com/elastomerlaminates](http://www.trelleborg.com/elastomerlaminates)

### PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées		Norme de référence	Valeur	
<b>MÉCANIQUES</b>				
<i>Élastomère - noir</i>			Butyle halogéné	●
<i>Densité</i>			1.27 ± 0.05	g/cm <sup>3</sup>
<i>Dureté</i>		ASTM D2240	60 ± 5	Shore A
<i>Résistance rupture (Rr)</i>		ISO 37	≥ 8	MPa
<i>Allongement rupture (Ar)</i>		ISO 37	≥ 400	%
<i>Déformation rémanente après compression (DRC) après 22 h à 70 °C</i>		ISO 815-1	≤ 25	%
<b>TEMPÉRATURE</b>				
<i>Température d'utilisation</i>			- 40/+ 130	°C
<b>VIELLISSEMENT</b>				
<i>Δ Dureté après 168 h à 70 °C</i>		ASTM D573	≤ 5	Shore A
<i>Δ Rr/Rr après 168 h à 70 °C</i>		ASTM D573	≤ - 15	%
<i>Δ Ar/Ar après 168 h à 70 °C</i>		ASTM D573	≤ - 40	%
<i>Tenue à l'ozone, 100 pphm, 48 h, 38 °C, 20 %</i>		ASTM D1149 type A	Pas de craquelure	
<b>RÉSISTANCE CHIMIQUE</b>				
<i>Acides et bases dilués</i>	<i>Acides et bases concentrés</i>	<i>Ozone</i>	<i>Huiles et hydrocarbures</i>	
<b>Très bonne</b>	<b>Bonne</b>	<b>Très bonne</b>	<b>Déconseillée</b>	
<b>DIMENSIONS</b>				
<i>Épaisseur (mm)</i>	<i>Largeur (mm)</i>	<i>Longueur (m)</i>	<i>Poids (kg/m<sup>2</sup>)</i>	<i>Aspect</i>
1 ± 0.3	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	1.27	2 faces mates
2 ± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.54	2 faces mates
3 ± 0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.81	2 faces mates
4 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.08	2 faces mates
5 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.35	1 face lisse/1 face mate
6 ± 0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.62	1 face lisse/1 face mate
8 ± 0.7	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	10.16	1 face lisse/1 face mate
10 ± 1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	12.70	1 face lisse/1 face mate
<b>IDENTIFICATION</b>				
<i>Marquage</i>	Sans.			
<i>Conditionnement</i>	Ep. ≤ 6 mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80 mm. Ep. > 6 mm en rouleaux.			
<i>Emballage</i>	Sous film polyéthylène noir.			
<i>Étiquetage</i>	Étiquette autocollante mentionnant la référence du produit, les dimensions, la surface en m <sup>2</sup> , le poids nominal et le code permettant la traçabilité du produit.			