

T620

XIIR (Butyle halogéné)



FEUILLE BUTYLE 60 POUR APPLICATIONS TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES

Butyle halogéné de haute définition.

APPLICATIONS

Découpe de joints et rondelles, confection de pièces diverses pour un usage industriel en contact avec :

- température maxi +140 °C : eau, vapeur,
- température maxi +80 °C : eau de mer, eau de piscine, eau lessiviale,
- 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).

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.
- † Face mate pour garantir une bonne finition de la surface du produit et assurer un bon déroulage.

BENEFICES

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

PROPRIETES MECANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées		Norme de référence	Valeur	
MECANIQUES				
Elastomère - noir			XIIR (Butyle halogéné)	I
Densité			1.27 ±0.05	g/cm ³
Dureté	ASTM D2240		60 ±5	Shore A
Résistance rupture (Rr)	ISO 37		≥8	MPa
Allongement rupture (Ar)	ISO 37		≥400	%
Déformation rémanente après compression (DRC) après 22h à 70 °C	ISO 815-1		≤25	%
TEMPERATURE				
Température d'utilisation			-40/+130	°C
VIEILLISSEMENT				
Δ Dureté après 168h à 70 °C	ASTM D573		≤5	Shore A
Δ Rr/Rr après 168h à 70 °C	ASTM D573		≤-15	%
Δ Ar/Ar après 168h à 70 °C	ASTM D573		≤-40	%
Tenue à l'ozone, 100pphm, 48h, 38 °C, 20%	ASTM D1149 type A		Pas de craquelure	
RÉSISTANCE CHIMIQUE				
Acides et bases dilués	Acides et bases concentrés	Ozone	Huiles et Hydrocarbures	
Très bonne	Bonne	Très bonne	Déconseillée	
IDENTIFICATION				
Marquage	Sans.			
Conditionnement	Ep. ≤6mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80mm. Ep. >6mm en rouleaux.			
Emballage	Sous film polyéthylène noir.			
Etiquetage	Etiquette autocollante mentionnant la référence du produit, les dimensions, la surface en m2, le poids nominal et le code permettant la traçabilité du produit.			

Sauf erreur typographique, les informations et valeurs des fiches ont pour bases notre expérience et tests réalisés en laboratoire selon des normes internationales. Ces données ont pour objectif de servir de guide. Le comportement final dépend des conditions d'utilisation et de l'application finale.

XIIR (Butyle halogéné)		FEUILLE BUTYLE 60		T620	
ÉPAISSEUR mm	LARGEUR mm	LONGUEUR m	POIDS kg/m ²	ASPECT	
1±0.2	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%	5.07	2 FACES MATES	
5±0.4	1400±2%	10±2%	6.34	1 FACE LISSE/1 FACE MATE	
6±0.5	1400±2%	10±2%	7.61	1 FACE LISSE/1 FACE MATE	
8±0.7	1400±2%	5±2%	10.15	1 FACE LISSE/1 FACE MATE	
10±1.0	1400±2%	5±2%	12.68	1 FACE LISSE/1 FACE MATE	

