

# B571 NBR



## FEUILLE NITRILE BLANC ALIMENTAIRE

### CARACTERISTIQUES

NBR, blanc, alimentaire, qualification CE n.1935/2004 (Législation européenne) et FDA (Législation américaine).

### NORMES

- Conforme aux règlements européens (CE) n.1935/2004 et 2023/2006.
- Les matières premières contenues dans cette feuille sont aussi conformes au standard FDA, document 21 CFR Ch.1, paragraphe 177.2600.
- Produits en caoutchouc destinés à un usage répété avec des aliments aqueux ou gras.
- Certificat IANESCO (Institut français de Poitiers).
- Certificat de conformité sur demande.

### APPLICATIONS

Découpe de joints et rondelles, confection de pièces diverses pour un usage industriel en contact avec des produits alimentaires gras, notamment les huiles végétales.

### AVANTAGES

- Très bonne tenue aux huiles, aux graisses animales et végétales.
- Bonne tenue au froid.
- Bonne tenue à la chaleur.
- Bon rapport qualité/prix.

### BENEFICES

- Performance.
- Légalité.
- Hygiène, propreté.
- Sécurité alimentaire.
- Économie.

### RECOMMANDATIONS D'ENTRETIEN

Respecter scrupuleusement les consignes d'utilisation figurant sur les emballages des produits de nettoyage utilisés.

### PROPRIETES MECANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées		Norme de référence	Valeur	
<b>MECANIQUES</b>				
Elastomère - blanc			NBR	
	Densité		1.44 ±0.05	g/cm <sup>3</sup>
	Dureté	ASTM D2240	65 ±5	Shore A
	Résistance rupture (Rr)	ISO 37	≥10	MPa
	Allongement rupture (Ar)	ISO 37	≥500	%
	Déchirure (Rd)	ISO 34-1	≥20	N/mm
	Déformation rémanente après compression (DRC) après 22h à 70 °C	ISO 815-1	≤35	%
<b>TEMPERATURE</b>				
	Température d'utilisation		-35/+110	°C
<b>VEILLISSEMENT</b>				
	Δ Dureté après 70h à 70 °C	ASTM D573	≤5	Shore A
	Δ Rr/Rr après 70h à 70 °C	ASTM D573	≤-10	%
	Δ Ar/Ar après 70h à 70 °C	ASTM D573	≤-20	%
<b>TENUE AUX HUILES</b>				
	IRM 901 Oil, Δ Volume après 70h à 70 °C	ISO 1817	≤5	%
	Vegetal Oil, Δ Volume après 70h à 100 °C	ISO 1817	≤10	%
<b>RÉSISTANCE CHIMIQUE</b>				
Acides et bases dilués	Acides et bases concentrés	Ozone	Huiles et Hydrocarbures	
Très bonne	Bonne	Modérée	Très bonne	
<b>IDENTIFICATION</b>				
Marquage	Sans.			
Conditionnement	Ep. ≤6mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80mm. Ep. >6mm en rouleaux.			
Emballage	Sous film polyéthylène blanc.			
Etiquetage	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.			
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.				

NBR		FEUILLE NITRILE		B571	
ÉPAISSEUR mm	LARGEUR mm	LONGUEUR m	POIDS kg/m <sup>2</sup>	ASPECT	
1±0.2	1400±2%	20±2%	1.45	2 FACES LISSES	
1.5±0.25	1400±2%	15±2%	2.17	2 FACES LISSES	
2±0.3	1400±2%	15±2%	2.89	2 FACES LISSES	
3±0.3	1400±2%	10±2%	4.34	2 FACES LISSES	
4±0.4	1400±2%	10±2%	5.78	2 FACES LISSES	
5±0.4	1400±2%	10±2%	7.23	2 FACES LISSES	
6±0.5	1400±2%	10±2%	8.67	2 FACES LISSES	
8±0.7	1400±2%	5±2%	11.41	2 FACES LISSES	
10±1.0	1400±2%	5±2%	14.3	2 FACES LISSES	

