



R642 NR



FEUILLE NR BLANC ALIMENTAIRE

CARACTERISTIQUES

Caoutchouc naturel, blanc, alimentaire, qualification CE 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.
- 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 exempts d'huile et de graisses.

AVANTAGES

- Bon rapport qualité/prix.

BENEFICES

- Performance.
- Légalité.
- Sécurité alimentaire.
- Hygiène, propreté.
- 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	
MECANIQUES			
Elastomère - blanc		NR	
Densité		1.40 ±0.05	g/cm³
Dureté	ASTM D2240	65 ±5	Shore A
Résistance rupture (Rr)	ISO 37	≥10	MPa
Allongement rupture (Ar)	ISO 37	≥600	%
Déchirure (Rd)	ISO 34-1	≥26	N/mm
Résistance à l'abrasion (10N)	ISO 4649	≤200	mm³
Déformation rémanente après compression (DRC) après 22h à 70 °C	ISO 815-1	≤35	%

TEMPERATURE

Température d'utilisation	-45/+80	°C
---------------------------	---------	----

VIEILLISSEMENT

Δ Dureté après 70h à 70 °C	ASTM D573	≤5	Shore A
Δ Rr/Rr après 70h à 70 °C	ASTM D573	≤-20	%
Δ Ar/Ar après 70h à 70 °C	ASTM D573	≤-30	%

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Acides et bases dilués	Acides et bases concentrés	Ozone	Huiles et Hydrocarbures
Bonne	Modérée	Modérée	Déconseillée

IDENTIFICATION

Marquage	Sans.
Conditionnement	Ep. ≤6mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80mm. Ep. >6mm en rouleaux.
Emballage	Sous film polyéthylène blanc.
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.

NR		FEUILLE NR		R642				
ÉPAISSEUR mm		LARGEUR mm		LONGUEUR m		POIDS kg/m ²		ASPECT
1±0.2		1400±2 %		20±2 %		1.29		2 FACES LISSES
1.5±0.25		1400±2 %		15±2 %		1.94		2 FACES LISSES
2±0.3		1400±2 %		15±2 %		2.58		2 FACES LISSES
3±0.3		1400±2 %		10±2 %		3.87		2 FACES LISSES
4±0.4		1400±2 %		10±2 %		5.16		2 FACES LISSES
5±0.4		1400±2 %		10±2 %		6.45		2 FACES LISSES
6±0.5		1400±2 %		10±2 %		7.74		2 FACES LISSES
8±0.7		1400±2 %		5±2 %		10.32		2 FACES LISSES
10±1.0		1400±2 %		5±2 %		12.9		2 FACES LISSES
15±1.0		1400±2 %		5±2 %		19.35		2 FACES LISSES

