

BS11

NBR



FEUILLE NITRILE 50 POUR APPLICATIONS TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES

Feuille nitrile 50 Shore A haut de gamme.

APPLICATIONS

Découpe de joints et rondelles, confection de pièces diverses pour un usage industriel en contact avec huiles minérales, et hydrocarbures.

AVANTAGES

- Excellente tenue aux huiles et graisses (température maxi +110 °C).
- Excellente tenue aux hydrocarbures (teneur en aromatiques ≤30% et température maxi +20 °C).
- Face mate pour garantir une bonne finition de la surface du produit et assurer un bon déroulage.

BENEFICES

- Fiabilité.
- Sécurité.
- Performance.

PROPRIETES MECANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
MECANIQUES			
Elastomère - noir		NBR	
Densité		1.20 ±0.05	g/cm ³
Dureté	ASTM D2240	50 ±5	Shore A
Résistance rupture (Rr)	ISO 37	≥8	MPa
Allongement rupture (Ar)	ISO 37	≥450	%
Déchirure (Rd)	ISO 34-1	≥30	N/mm
Déformation rémanente après compression (DRC) après 24h à 70 °C	ISO 815-1	≤25	%
TEMPERATURE			
Température d'utilisation		-30/+110	°C
VEILLISSEMENT			
Δ Dureté après 72h à 100 °C	ASTM D573	≤7	Shore A
Δ Rr/Rr après 72h à 100 °C	ASTM D573	≤25	%
Δ Ar/Ar après 72h à 100 °C	ASTM D573	≤55	%
TENUE AUX HUILES			
Huile IRM 901, Δ Volume après 72h à 100 °C	ISO 1817	≤15	%
Huile IRM 903, Δ Volume après 72h à 100 °C	ISO 1817	≤30	%
RÉSISTANCE CHIMIQUE			
Acides et bases dilués	Acides et bases concentrés	Ozone	Huiles et Hydrocarbures
Très bonne	Bonne	Modérée	Très bonne
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 m ² , 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 50		BS11	
ÉPAISSEUR mm	LARGEUR mm	LONGUEUR m	POIDS kg/m ²	ASPECT	
1±0.2	1400±2%	20±2%	1.2	2 FACES MATES	
2±0.3	1400±2%	15±2%	2.4	2 FACES MATES	
3±0.3	1400±2%	10±2%	3.6	2 FACES MATES	
4±0.4	1400±2%	10±2%	4.8	2 FACES MATES	
5±0.4	1400±2%	10±2%	6.04	1 FACE LISSE/1 FACE MATE	
6±0.5	1400±2%	10±2%	7.25	1 FACE LISSE/1 FACE MATE	

