

BS11 NBR



NITRILE 50 SHEETING FOR TECHNICAL APPLICATIONS

Caractéristiques

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.

Bénéfices

- Fiabilité.
- Sécurité.
- Performance.

PROPRIETES MECANQUES 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
Tensile strength	ISO 37		≥8	MPa
Elongation at break	ISO 37		≥450	%
Tear resistance	ISO 34-1		≥30	N/mm
Compression set after 24h à 70 °C	ISO 815-1		≤25	%
TEMPERATURE				
Température d'utilisation			-30/+110	°C
VIEILLISSEMENT				
Dureté après 72h à 100 °C	ASTM D573		≤7	Shore A
Rr/Rr après 72h à 100 °C	ASTM D573		≤25	%
Ar/Ar après 72h à 100 °C	ASTM D573		≤55	%
TENUE AUX HUILES				
Huile IRM 901, Volume après 72h à 100 °C		ISO 1817	≤15	%
Huile IRM 903, Volume après 72h à 100 °C		ISO 1817	≤30	%
Résistance Chimique				
Acides et bases dilués	Acides et bases concentrés	Ozone	Huiles et Hydrocarbures	
Very good	Good	Medium	Very good	
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.			
Identification				

NBR	NITRILE 50 SHEETING	BS11			
EPAISSEUR mm	LARGEUR mm	LONGEUR m	WEIGHT kg/m ²	ASPECT	
1±0.2	1400±2%	20±2%	1.2	LFODE	
2±0.3	1400±2%	15±2%	2.4	LFODE	
3±0.3	1400±2%	10±2%	3.6	LFODE	
4±0.4	1400±2%	10±2%	4.8	LFODE	
5±0.4	1400±2%	10±2%	6.04	LFODF	
6±0.5	1400±2%	10±2%	7.25	LFODF	

