

R490

NR



FEUILLE NR HAUT DE GAMME

CARACTERISTIQUES

Caoutchouc naturel, qualité para, translucide, possédant d'excellentes propriétés mécaniques.

APPLICATIONS

Découpe de joints et rondelles, confection de pièces diverses en contact avec :
 - température maxi 50 °C : eau, eau lessivante, solutions alcalines et salines, acides oxydants et non oxydants, bases de concentration ≤50%, alcools autres qu'alimentaires,
 - température maxi 20 °C : acétones.

Confection de bavettes, manchettes, etc.

Garnissage de matériel d'exploitations tels que cyclones, hydrocyclones et tout matériel de traitement du sable.

AVANTAGES

- † Très bonnes propriétés mécaniques (résistance rupture, déchirure, etc.) et en même temps, matériel facile à manipuler.
- † Supporte de fortes contraintes mécaniques.
- † Grande élasticité permettant d'amples déformations.
- † Résiste à l'usure par projection de particules de fine granulométrie (sable, grenaille).
- † Bonnes propriétés électriques.
- † Bonne tenue aux acides, bases et sels.
- † Bon rapport qualité/prix.

BENEFICES

- † Fonctionnalité.
- † Confort.
- † Durée de vie.
- † Économie.

PROPRIETES MECANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
MECANIQUES			
Elastomère - beige		NR	
Densité		1.05 ±0.05	g/cm ³
Dureté	ASTM D2240	45 ±5	Shore A
Résistance rupture (Rr)	ISO 37	≥16	MPa
Allongement rupture (Ar)	ISO 37	≥600	%
Déchirure (Rd)	ISO 34-1	≥25	N/mm
Résistance à l'abrasion (5N)	ISO 4649	≤85	mm ³
Déformation rémanente après compression (DRC) après 22h à 70 °C	ISO 815-1	≤30	%

TEMPERATURE

Température d'utilisation		-40/+85	°C
---------------------------	--	---------	----

VEILLISSEMENT


Δ Dureté après 70h à 70 °C	ASTM D573	≤5	Shore A
Δ Rr/Rr après 70h à 70 °C	ASTM D573	≤15	%
Δ Ar/Ar après 70h à 70 °C	ASTM D573	≤25	%

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Acides et bases dilués	Acides et bases concentrés	Ozone	Huiles et Hydrocarbures
Très bonne	Bonne	Modérée	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	Étiquette autocollante mentionnant la référence du produit, les dimensions, la surface en m ² , le poids nominal et le code permettant la traçabilité du produit.

NR	FEUILLE NR	R490			
ÉPAISSEUR mm	LARGEUR mm	LONGUEUR m	POIDS kg/m ²	ASPECT	
1±0.3	1400±2%	20±2%	1.05	2 FACES LISSES	
1.5±0.3	1400±2%	15±2%	1.56	2 FACES LISSES	
2±0.3	1400±2%	15±2%	2.1	2 FACES LISSES	
3±0.3	1400±2%	10±2%	3.12	2 FACES LISSES	
4±0.4	1400±2%	10±2%	4.15	2 FACES LISSES	
5±0.4	1400±2%	10±2%	5.19	2 FACES LISSES	
6±0.5	1400±2%	10±2%	6.23	2 FACES LISSES	
8±0.7	1400±2%	5±2%	8.24	2 FACES LISSES	
10±1.0	1400±2%	5±2%	10.3	2 FACES LISSES	
12±1.0	1400±2%	5±2%	12.36	2 FACES LISSES	
15±1.0	1400±2%	5±2%	15.6	2 FACES LISSES	
20±1.4	1400±2%	5±2%	20.88	2 FACES LISSES	
25±1.75	1400±2%	5±2%	25.75	2 FACES LISSES	

