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 pour un usage industriel en contact avec :
- température maxi 50°C : eau, eau lessivielle, 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/cm³
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	≤80	mm³
Déformation rémanente après compression (DRC) après 24h à 70°C	ISO 815-1	≤30	%
TEMPERATURE			
Température d'utilisation		-40/+85	°C
VIEILLISSEMENT			
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	≤-20	%

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	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	R490		

ÉPAISSEUR mm	LARGEUR mm	LONGUEUR m	POIDS kg/m²	ASPECT
1 ±0.2	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	1.05	2 FACES LISSES
1.5 ±0.25	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

TRELLEBORG