



WHITEFINE NR



ABRASION MOYENNE BLANC ALIMENTAIRE

CARACTERISTIQUES

Caoutchouc naturel, résistant à l'abrasion, blanc, alimentaire, qualification CE 2023/2006 (Législation européenne) et FDA (Législation américaine).

NORMES

- Conforme aux règlements européens (CE) 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 de conformité sur demande.

APPLICATIONS

Revêtement de matériels d'exploitation tels que trémies, goulottes, couloirs, vibrants, cyclones, silos, etc., pour répondre à des phénomènes d'usure provoqués par des produits de très faible granulométrie et très abrasifs de par leur nature (roches, métaux, bois et tous matériaux en fines particules, produits chimiques, etc.), densité et dureté (moyenne à forte), forme (fines particules, vrac), en état sec et température maxi +70°C. Panneaux suspendus favorisant le décolmatage. Secteurs d'activités : sablières, carrières, cimenteries, centrales à béton, agroalimentaire, etc.

AVANTAGES

- Excellentes propriétés mécaniques : résistance et allongement rupture, déchirure, abrasion, etc.
- Excellente résistance à l'usure par frottement et par projection de produits de très faible granulométrie : sable, grenaille, fines particules, poussière abrasive, etc.
- Protection contre la corrosion.
- Réduction de la propagation du bruit et des vibrations.
- Possibilité de fabrication avec une couche adhésivée pour vulcanisation à froid ou avec une tôle d'acier pour fixation mécanique.

BENEFICES

- Performance.
- Légalité.
- Sécurité alimentaire.
- Hygiène, propreté.
- Durée de vie.

RECOMMANDATIONS D'ENTRETIEN

Respecter scrupuleusement les consignes d'utilisation figurant sur les emballages des produits de nettoyage utilisés.

PROPRIETES MECANQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
MECANIQUES			
Elastomère - blanc		NR	R320
Densité		1.00 ±0.05	g/cm³
Dureté	ASTM D2240	40 ±5	Shore A
Résistance rupture (Rr)	ISO 37	≥20	MPa
Allongement rupture (Ar)	ISO 37	≥600	%
Déchirure (Rd)	ISO 34-1	≥32	N/mm
Résistance à l'abrasion (5N)	ISO 4649	≤80	mm³
Déformation rémanente après compression (DRC) après 22h à 70°C	ISO 815-1	≤25	%

TEMPERATURE

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

VIEILLISSEMENT

Δ Dureté après 168h à 70°C	ASTM D573	≤5	Shore A
Δ Rr/Rr après 168h à 70°C	ASTM D573	≥ -15	%
Δ Ar/Ar après 168h à 70°C	ASTM D573	≥ -20	%

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	ABRASION MOYENNE	WHITEFINE		
ÉPAISSEUR mm	LARGEUR mm	LONGUEUR m	POIDS kg/m ²	ASPECT
2±0.3	1400±2 %	15±2 %	2.01	2 FACES MATES
3±0.3	1400±2 %	10±2 %	3.01	2 FACES MATES
4±0.4	1400±2 %	10±2 %	4.01	2 FACES MATES
5±0.4	1500±2 %	6±2 %	5.01	2 FACES MATES
6±0.5	1500±2 %	6±2 %	5.82	2 FACES MATES
8±0.7	1500±2 %	6±2 %	8.02	2 FACES MATES
10±1.0	1500±2 %	6±2 %	10.03	2 FACES MATES
12±1.0	1500±2 %	6±2 %	12.03	2 FACES MATES

