

# BLACKDUST NR



## ABRASION SPECIALE ANTIPOUSSIÈRE

### CARACTERISTIQUES

Caoutchouc naturel, noir, possédant d'excellentes propriétés mécaniques, en particulier l'élasticité et la résistance à l'abrasion et à l'ozone.

### APPLICATIONS

Etanchéité des cribles, bandes transporteuses et autres équipements générateurs de poussière.

Secteurs d'activités : fabrication béton, chaux, craie, etc.

### AVANTAGES

- † Protection de l'environnement : réduction de la propagation des poussières et des suies.
- † Diminution de l'usure des pièces mécaniques environnantes.
- † Simplicité du procédé de montage. Fixation par barres et coudes normalisés (diamètre intérieur 14mm, extérieur 31mm).

### BENEFICES

- † Qualité des conditions de travail.
- † Sécurité.
- † Durée de vie.
- † Propreté.
- † Économie de temps.

## PROPRIETES MECANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
<b>MECANIQUES</b>			
Elastomère - noir		NR	R431
Densité		1.03 ±0.05	g/cm <sup>3</sup>
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	≥27	N/mm
Résistance à l'abrasion (5N)	ISO 4649	≤90	mm <sup>3</sup>
Déformation rémanente après compression (DRC) après 22h à 70 °C	ISO 815-1	≤35	%

## TEMPERATURE

Température d'utilisation		-50/+85	°C
---------------------------	--	---------	----

## VIELLISSEMENT

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	Modérée	Bonne	Déconseillée

## IDENTIFICATION

Marquage	Sans.
Conditionnement	Ep. ≤6mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80mm. Ep. >6mm en rouleaux.
Emballage	Sous film polyéthylène noir.
Étiquetage	Étiquette autocollante mentionnant la référence du produit, les dimensions, la surface en m <sup>2</sup> , 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 SPECIALE	BLACKDUST		
ÉPAISSEUR mm	LARGEUR mm	LONGUEUR m	POIDS kg/m <sup>2</sup>	ASPECT
2 ± 0.3	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	2.06	2 FACES IMPRESSION TOILE

