

S ES03

TECHNICAL SHEETING

NOIR EPDM 70

HAUTE TEMPERATURE FEUILLE EPDM



PROPRIETES MECANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

MECANIQUES

<i>Elastomère</i>	EPDM
<i>Couleur</i>	Noir
<i>Densité</i>	1.24 g/cm ³ ±0.05
<i>Dureté (ISO 48-4)</i>	70±5 Shore A
<i>Résistance rupture (ISO 37)</i>	≥10 MPa
<i>Allongement rupture (ISO 37)</i>	≥300 %
<i>Déformation rémanente après compression (ISO 815-1)</i>	24 @ 100 °C : ≤30%

TEMPERATURE

<i>Température d'utilisation</i>	-40/+150 °C
----------------------------------	-------------

VEILLISSEMENT

<i>Δ Dureté (ISO 188)</i>	72h @ 125 °C : ≤5 Shore A
<i>Δ Rr/Rr (ISO 188)</i>	72h @ 125 °C : ≤-15%
<i>Δ Ar/Ar (ISO 188)</i>	72h @ 125 °C : ≤-25%
<i>Tenue à l'ozone (ASTM D1149 type A)</i>	200pphm, 96h, 30 °C, 80%: Pas de craquelure

RÉSISTANCE CHIMIQUE

<i>Acides et bases dilués</i>	Très bonne
<i>Acides et bases concentrés</i>	Bonne
<i>Ozone</i>	Très bonne
<i>Huiles et Hydrocarbures</i>	Déconseillée

CARACTERISTIQUES

- Feuille EPDM vulcanisée aux peroxydes avec très bonnes propriétés mécaniques, spécialement à hautes températures.

AVANTAGES

- Très bonne tenue à l'ozone et au vieillissement.
- Excellente tenue à la température (-40/+150 °C).
- Excellente résistance à la plupart des produits chimiques inorganiques ou corrosifs.
- Très bonne résistance aux acides minéraux, détergents, éthers phosphoriques, cétones, alcools, ou glycols de faible poids moléculaire.
- Très bonne performance à l'eau chaude ou à la vapeur à haute pression.
- Excellentes propriétés mécaniques, même à haute température.
- Face mate pour garantir une bonne finition de la surface du produit et assurer un bon déroulage.

APPLICATIONS

- Découpe de joints et rondelles, confection de pièces diverses pour un usage industriel en contact avec eau, acides oxydants et non oxydants dilués.

RECOMMANDATIONS D'ENTRETIEN

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

**Asbestos
FREE**
**Halogen
FREE**
**RoHS
compliant**
**REACH
compliant**

DIMENSIONS

Code article	Situation Stock	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Poids	Aspect 1	Aspect 2	Type d'insertion	Nombre d'insertions	Ø mm tube carton intérieur
S70030101M	STD NOT STOCK	1	1400 ±2%	20000 ±2%	1,24	Matt	Smooth	-	0	80 mm
SMES0300001502	STD NOT STOCK	1,5	1400 ±2%	15000 ±2%	1,86	Matt	Smooth	-	0	80 mm
S70030201M	STD NOT STOCK	2	1400 ±2%	15000 ±2%	2.480	Matt	Smooth	-	0	80 mm
S70030301M	STD STOCK	3	1400 ±2%	10000 ±2%	3,72	Matt	Smooth	-	0	80 mm
S70030401M	STD NOT STOCK	4	1400 ±2%	10000 ±2%	4,96	Matt	Smooth	-	0	80 mm
SMES0300005004	STD STOCK	5	1400 ±2%	10000 ±2%	6,2	Matt	Smooth	-	0	
SMES0300006002	STD NOT STOCK	6	1400 ±2%	10000 ±2%	7,44	Matt	Smooth	-	0	
SMES0300008002	STD NOT STOCK	8	1400 ±2%	5000 ±2%	9,92	Matt	Smooth	-	0	
S70031001M	STD NOT STOCK	10	1400 ±2%	5000 ±2%	12,4	Matt	Smooth	-	0	

IDENTIFICATION

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.

Emballage

Sous film polyéthylène noir. (94/62/EC - LDPE4)

Conditionnement

Ep. ≤6mm en rouleaux sur tube carton de Ø 80mm. Ep. >6mm en rouleaux.

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.