

# E645

# EPDM



## FEUILLE EPDM 70

### Eau potable - certification WRAS

#### CARACTERISTIQUES

EPDM noir pour contact avec l'eau potable. Conformité à la WRAS pour un usage en contact avec de l'eau potable jusqu'à une température de 23 °C.

#### NORMES

† Certificat WRAS (No. 1904541): Ce produit répond aux critères énoncés dans la norme BS 6920: Part1: 2000 "Specification". Il est conforme aux exigences de la « Water Regulations Advisory Scheme Tests for Effect on Water Quality (BS 6920:2000) » (Réglementation en matière d'eau concernant les effets sur la qualité de l'eau)

#### APPLICATIONS

Découpe de joints et rondelles, confection de pièces diverses pour un usage industriel en contact avec l'eau potable.

#### AVANTAGES

- † Très bonne tenue à l'ozone et au vieillissement.
- † Excellente tenue à la température (-40/+120 °C).
- † Bon rapport qualité/prix.
- † Face mate pour garantir une bonne finition de la surface du produit et assurer un bon déroulage.

#### BENEFICES

- † Performance.
- † Légalité.
- † Hygiène, propreté.
- † Sécurité alimentaire.

#### RECOMMANDATIONS D'ENTRETIEN

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

#### PROPRIETES MECANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

Caractéristiques mesurées		Norme de référence	Valeur	
<b>MECANIQUES</b>				
Elastomère - noir			EPDM	I
Densité			1.15 ±0.05	g/cm <sup>3</sup>
Dureté	ASTM D2240		70 ±5	Shore A
Résistance rupture (Rr)	ISO 37		≥12	MPa
Allongement rupture (Ar)	ISO 37		≥400	%
Déchirure (Rd)	ISO 34-1		≥35	N/mm
Déformation rémanente après compression (DRC) après 22h à 70 °C		ISO 815-1	≤25	%
<b>TEMPERATURE</b>				
Température d'utilisation			-40/+120	°C
<b>VEILLISSEMENT</b>				
Δ Dureté après 70h à 70 °C		ASTM D573	≤5	Shore A
Δ Rr/Rr après 70h à 70 °C		ASTM D573	≤-10	%
Δ Ar/Ar après 70h à 70 °C		ASTM D573	≤-30	%
Tenue à l'ozone, 200pphm, 48h, 38 °C, 20%		ASTM D1149 Typ A	Pas de craquelure	
Variation de volume dans l'eau. 70 h à 23°C		ISO 1817	0	
<b>RÉSISTANCE CHIMIQUE</b>				
Acides et bases dilués	Acides et bases concentrés	Ozone	Huiles et Hydrocarbures	
Très bonne	Bonne	Très bonne	Déconseillée	
<b>IDENTIFICATION</b>				
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.

EPDM		FEUILLE EPDM 70		E645	
ÉPAISSEUR mm	LARGEUR mm	LONGUEUR m	POIDS kg/m <sup>2</sup>	ASPECT	
1.5±0.25	1400±2%	15±2%	1.72	1 SMOOTH SIDE/1 SHINY SIDE	
2±0.3	1400±2%	15±2%	2.29	1 SMOOTH SIDE/1 SHINY SIDE	
3±0.3	1400±2%	10±2%	3.44	1 SMOOTH SIDE/1 SHINY SIDE	
4±0.4	1400±2%	10±2%	4.59	1 SMOOTH SIDE/1 SHINY SIDE	
5±0.4	1400±2%	10±2%	5.73	1 SMOOTH SIDE/1 SHINY SIDE	

