

EPDM 75-mélange 559306 - Fiche Technique

1. Introduction

Le mélange 559306 est un Terpolymère. Vulcanisé aux peroxydes. Mélange de haute performance. Conforme svt différentes homologations. Propre aux applications d'eau potable. Conforme suivant: KTW, DVGW, WRC, W-270.

2. Description Produit

Composition chimique	: Terpolymère d' Ethylène - Propylène - Diene
Forme physique	: Joints toriques / Pièces moulées
Couleur	: Noire
Stabilité de stockage *	: ± 10 ans

* : Suivant la norme ISO 2230

3. Propriétés physiques

Test	Norme	Valeurs
Dureté	ISO 868	75° ± 5° IRHD
Résistance à la traction	ISO 37	min 11 MPa
Elongation	ISO 37	min 257%
Densité	ISO 2781	1,15
Résistance au déchirement	ISO 34/1 Method A	3 N/mm ²
Déformation rémanente	ISO 815 A	
25% déformation - 22h/70°C		8%
25% déformation - 22h/125°C		11%
(éprouvette 6mm)		
Résistance au vieillissement 68h/125°C	ASTM D573	
Variation de la résistance à la traction	ISO 37	+5%
Variation de l'élongation	ISO 37	-7%
Changement de dureté	ISO 868	+5% shore A

4. Résistance à la température

- -55° à +150°C
- TR10 (résistance à basse temp.): -45°C

5. Chemical Resistance

Air	: excellente
Alcool	: excellente
Alcalin	: excellente
Graisses	: ne résiste pas
Hydrocarbure	: ne résiste pas
Ethers	: excellente
Esters	: ne résiste pas
Acides	: moyenne
Huiles	: ne résiste pas
Eau	: excellente
Vapeur	: bonne
	jusqu'à 140°C
Résistance à l'ozone	: excellente

6. Avantages

- Bonne déformation rémanente
- Excellente résistance à la vapeur
- Excellente résistance à l'ozone et aux intempéries
- Fabriqué en petites quantités dans 10.000 dimensions

7. Informations diverses

- Conforme svt DVGW W270 D1/D2
- Homologation KTW D1/D2 pour l'eau (jusqu'à 90°C).
- Conforme svt BS 6920 pour l'eau froide et chaude, conforme svt WRC

