

05-70-0111**EPDM – Caoutchouc-éthylène-propylène****Description**

- Mélange spécial vulcanisé au peroxyde. Développé en premier lieu pour l'application sans l'eau potable et muni de toutes les autorisations relatives.

Propriétés

- EPDM réticulé au peroxyde
- Très bonne résistance contre l'ozone, le vieillissement et les intempéries
- Résistance chimique supérieure à la moyenne
- Eau chaude jusqu'à +130 °C

Applications typiques

- Eau potable et industrie des boissons
- Emploi dans l'eau chaude chlorée
- Applications alimentaires

Plus d'informations

- Pour une éventuelle lubrification des pièces en élastomère, il faut utiliser des lubrifiants spéciaux (p. ex. graisse de silicone). Ne pas utiliser les huiles ou les graisses minérales
- Veuillez vérifier l'aptitude du matériau à l'aide de liste des résistances chimiques

Conformité

- UBA ligne directrice élastomère
- Conformité FDA 21 CFR § 177.2600
- Approbation EN 681-1
- Approbation NSF standard 051 / 061
- Approbation WRC/WRAS BS 6920
- DVGW feuille de travail W270
- Conformité ACS AFNOR
- USP Class VI
- 3-A Sanitary Class II
- EG 1935/2004
- Exempt de substances animales (ADI-free)
- Conformité REACH
- Conformité RoHS
- Exempte de plastifiants sur base de phtalate

données techniques			
			[valeur]
couleur			noir
dureté	ASTM D 2240	[Shore A]	70 ±5
résistance à la traction	ASTM D 412 C	[MPa]	14
allongement de rupture	ASTM D 412 C	[%]	160
poids spécifique	ASTM D 1817	[g/cm ³]	1.13
résistance au déchirement	ASTM D 624 B	[N/mm]	32
déformation permanente	ISO 815 B		
pendant 22h et +150 °C	25% déformation	[%]	15
température		[°C]	-45 - +150
température min. de flexibilité TR 10	ASTM D 1329	[°C]	-46

Attention: Toutes ces informations sont complètes, correctes et actuelles en toute bonne foi et à notre meilleure connaissance. Kubo Tech AG n'assume aucune garantie pour la justesse et l'exhaustivité du contenu. Nous n'assumons aucune garantie sur les propriétés du produit. Le contenu de cette fiche technique de donne aucun droit.