

Informations générales:

Est un élastomère terpolymère (gomme) et ainsi un caoutchouc synthétique. La structure de squelette saturée offre des propriétés comme p. ex. haute résistance aux intempéries et à l'ozone ainsi qu'une haute thermostabilité. A cause de sa haute élasticité et bonne résistance chimique il est utilisé entre autres pour de différents joints. EPDM est un matériau courant pour tuyaux qui sont utilisés pour la vapeur et l'eau chaude. Par contre la résistance aux huiles minérales est mauvaise.

Propriétés physiques:

Propriété	Valeur	DIN
Dureté	50-60 shore	
Poids spécifique	1.07-1.13 g/cc	
Résistance à la rupture	1015 psi min.	
Allongement de rupture	350% min.	
Déformation rémanente après compression	25% max.	
Résistance à la déchirure	200 pli min.	
Service continu (pour 24 heures)	200°F (90°C)	
Service de courte durée (pour 1 heure)	250°F (120°C)	

Résistance chimique:

Résistance contre			
Benzine	-	Lessives fragiles	+
Benzol	-	Lessives fortes	+
Huiles minérales	0	Acides fragils	+
Huiles végétales	0	Acides forts	+

Indication importante:

Les informations sur la nature ou l'utilisabilité des matériaux ou des produits sont à titre indicatif et ne représentent pas une obligation contractuelle. L'information correspond uniquement à l'expérience des fabricants. Toutes les informations sont fournies sans garantie. Erreurs d'impression, fautes et modifications réservées.