

Utilisation des élastomères

mise à jour 2017

Légende A - Très bon B - Assez bon C - Sous réserve D - Déconseillé		NATUREL	SBR	NITRILE	BUTYL	EPDM	NÉOPRÈNE	HYPALON	VITON	SILICONE
Propriétés mécaniques	Abrasion	A	A	B	B	B	B	B	A	D
	Compression	A	B	B	C	B	B	C	B	C
	Déchirement	A	B	C	B	A	B	C	A	C
	Flexion	A	B	B	B	B	A	B	D	C
	Résilience	A	B	C	C	B	A	C	C	C
	Traction	A	B	B	C	B	A	B	B	C
Vieillessement	Air	C	B	B	A	A	A	A	A	A
	Intempéries	C	C	C	A	A	B	A	A	A
	Lumière	C	C	C	A	A	A	A	A	A
Température	Chaleur	C	B	B	B	A	B	A	A	A
	Flamme	D	D	C	C	C	B	A	A	B
	Froid	A	B	C	B	A	C	B	B	A
Isolant	Diélectrique	A	B	C	D	B	C	C	C	A
	Résistivité	A	B	C	B	B	C	C	C	A
Comportement aux fluides	Acides dilués	B	B	B	A	A	A	A	A	C
	Acides forts	B	C	C	A	A	B	A	A	C
	Acides agressifs	D	D	D	C	C	C	B	A	D
	Acétones	C	C	D	B	B	C	B	D	C
	Eau	B	B	B	A	A	B	A	A	B
	Gaz	C	C	B	A	C	C	C	A	B
	Huiles	D	D	A	C	C	B	B	A	D
	Hydrocarbures	D	D	A	C	C	B	B	A	D
	Solvants	D	D	B	C	C	C	C	A	D
	Solvants chlorés	D	D	C	C	C	C	C	A	D

Notification : Ces indications sont données à titre d'informations sommaires. La résistance de la matière utilisée en place dépend de nombreux éléments variables tels que température, pression caractéristiques du fluide transporté, environnement... Pour conforter le choix de la matière, il est conseillé de réaliser préalablement des essais avec l'ensemble de ces composants.