

Caractéristiques Physico-Chimiques et Préconisations

		Bon	Passable	Déconseillé										
		●	▲	■	naturel (NR)	SBR (SBR)	EPDM (EPDM)	nitrile (NBR)	néoprène (CR)	hypalon (CSM)	butyl (IIR)	Viton (FPM)	silicone (VMQ)	polyuréthane (PU)
propriétés mécaniques	résistance à la traction	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	●
	résistance à la flexion	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
	résistance au déchirement	●	▲	●	▲	●	●	●	●	▲	●	▲	▲	●
	résistance à l'abrasion	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	●
	résilience	●	●	▲	▲	●	▲	●	●	▲	■	■	●	●
	déformation rémanente	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	■	●	●
impermeabilité aux gaz		▲	▲	■	●	▲	▲	●	▲	▲	●	●	■	●
résistance à la flamme		■	■	■	■	■	■	■	●	●	■	●	■	■
Résistance à	froid	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	●	●
	chaleur	■	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲
	intempéries	■	■	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	solvants aliphatiques	■	■	■	●	●	▲	●	●	▲	■	●	■	●
	solvants aromatiques	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	●	■	▲
	solvants cétoniques	▲	▲	▲	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	■
	acides et bases dilués	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲
	acides forts	▲	▲	●	▲	▲	●	▲	▲	●	●	●	●	▲
	produits pétroliers	■	■	■	●	●	■	●	●	▲	■	●	■	●
aptitude au collage		●	●	■	●	●	■	●	●	■	●	■	■	●

Ce tableau est destiné à votre information concernant les caractéristiques générales des familles d'élastomères les plus courants. Il ne constitue pas un outil de préconisation. Notre laboratoire de recherche et développement est capable d'optimiser une ou plusieurs caractéristiques d'un mélange élastomère.