

Résistance aux agressions

	POLYURETHANE	CAOUTCHOUC ELASTIQUE	CAOUTCHOUC STANDARD	POLYAMIDE 6
Acétone	+	+	+	+
Acide acétique à 10 %	--	+	+	+
Acide acétique à 80 %	--	+	+	+
Acide azoteux à 10 %	--	--	--	--
Acide butyrique à 1 %	+	++	++	++
Acide butyrique à 98 %	-	-	-	-
Acide chromique à 3 %	-	--	--	--
Acide citrique à 10 %	+	++	++	++
Acide formique	--	++	+	+
Acide lactique à 10 % à 40° C	+	+	+	+
Acide lactique à 90 % à 40° C	-	-	-	-
Acide phosphorique à 25 % à 20°C	-	++	++	++
Acide sulfurique à 10 %	--	+	+	+
Acide sulfurique à 50 %	--	--	--	--
Ammoniaque à 20° C	--	+	+	+
Benzène	--	-	--	--
Chlorure de chaux à 10 %	--	+	+	+
Chlorure de méthyle	-	-	--	--
Colle de poisson	+	+	0	0
Eau à 20° C	+	++	++	++
Eau de mer, saumure	++	++	++	++
Eau distillée à 50 %	+	++	++	++
Eau et vapeur à 100° C	-	++	+	+
Eau oxygénée à 30 %	+	-	-	-
Essence	+	-	--	--
Essence de térébenthine	+	-	--	--
Esters	0	-	-	-
Ethane	++	++	+	+
Ether	++	+	--	--
Gasoil	+	+	-	-
Glycérine	++	++	++	++
Glycol	+	++	++	++
Huile de lin	++	+	-	-
Huile minérale	++	+	--	--
Huile moteur	+	+	--	--
Huile d'olive	+	+	-	-
Huile de silicones	++	+	-	-
Huile de soja	++	+	-	-
Hypochlorite	0	-	--	--
Lait	++	++	++	++
Lessive de soude	-	+	+	+
Méthylène-éthylène-acétone	--	--	--	--
Monochlorobenzène	+	--	--	--
Pétrole	++	+	--	--
Phénol	-	--	--	--
Révéléateur photographique	+	+	+	+
Sulfate de carbone	+	-	--	--
Sulfate de cuivre à 10 %	+	++	++	++
Tétrachlorure de carbone	+	-	--	--
Toluol et toluène	--	--	--	--
Trichloréthylène	++	+	--	--
Copeaux métalliques	++	+	-	-

SIGNIFICATION DES RESISTANCES

- + + = Très grande résistance du bandage dans cet environnement.
- + = Bonne résistance du bandage.
- = Résistance limitée du bandage, durée de vie acceptable si contact occasionnel.
- = Mauvaise résistance du bandage qui perdra trop rapidement sa stabilité mécanique.
- 0 = Résistance non connue, un test en condition d' utilisation est nécessaire.