

## CARACTERISTIQUES DES MATIERES

	PVC (Polychlorure de vinyle)	PPh (Polypropyl ène homopoly mère)	PPs (Polypropylène homopolymère difficilement inflammable)	PPs-EL (Polypropylène copolymère) Electro conducteur	PEhd (Polyéthylè ne haute densité)	PVDF (Polyfluore de vinylidène)
Température d'utilisation	0°C à +50° C	0°C à +80°C	0°C à +100°C	0°C à +80°C	-50°C à +70°C	-30°C à +140°C
Densité g/cm3	1.42	0.91	0.95	1.13	0.95	1.78
Isolation électrique	Excellente	Excellente	Excellente	Aucune	Excellente	Excellente
Comportement au feu	M1 Normes Françaises	B2 Normes Allemandes	B1 Normes Allemandes	V0 Normes Allemandes	B2 Normes Allemandes	V0 Normes Allemandes
Résistance chimique (Demandez la fiche des résistances chimiques)	Acides, Bases et certains solvants	Acides, bases, sels en solution aqueuse	Acides, bases, sels en solution aqueuse	Acides, bases, sels en solution aqueuse	Acides, bases, sels en solution aqueuse	Acides, bases, sels en solution aqueuse, chlorure, essence
Résistance Acide Chromique	Bonne avec risque de fissure sur les soudures	Mauvaise	Mauvaise	mauvaise	Correcte si dilué	Très bonne
Résistance aux chocs	Faible à basse température	Bonne	Bonne	Bonne	Excellente	Moyenne
Innocuité physiologique	Non	Oui	Non	Non	Oui	Oui
Couleurs différentes, selon tubes et raccords	Gris RAL 7011 Blanc	Beige RAL 7032	Gris RAL 7037	Noir	Noir	Naturel
Résistance aux U.V	Très faible	Faible	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
Méthodes d'assemblage	Collage jusqu'au Ø 250mm, au- delà par soudage	Soudage	Soudage	Soudage	Soudage	Soudage
Formage à froid	difficile	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon