



Présentation :

La fabrication de cuves industrielles en plastiques, décanteurs, citernes, réceptacles, fûts, bac de rétention... se retrouve dans des secteurs tels que l'industrie (chaîne de traitement), l'agro-alimentaire (stockage poudre, viticulture...), le traitement des eaux usées, la chimie (stockage produits nocifs, toxiques...), le traitement des déchets, le stockage de matière liquide ou solide, cuve de transport sont quelques exemples parmi tant d'autres applications.

Nos cuves sont conçues avec la matière plastique adaptée selon leurs types d'usage. Plusieurs caractéristiques techniques et ou environnementales telles que la corrosion, le contenant, l'exposition, la température, la capacité de stockage (cuve 1000 l, 3000 l, 5000 l, 10 m3...), les effets chimiques, les normes alimentaires, cuve enterrée ou non etc... sont prises en compte lors de l'élaboration de votre projet.

Nous vous conseillerons donc la matière la plus adéquate pour une réalisation optimale de vos cuves : PVC, PEHD, PPH, PVDF, PETG...



Description :

Stockage, dosage, décantation, transport des aliments (liquide ou consistant, poudre alimentaire, vin), de l'eau, des produits chimiques, des pulvérulents, des contenants/liquides toxiques, des engrais liquide, stockage de produits dangereux. Pour le stockage des aliments, des normes d'hygiène doivent être respectées et la matière plastique utilisée est primordiale.

Une demande croissante de cuverie pour la récupération et le traitement de l'eau de pluie et des eaux usées. Nos cuves sont adaptées au stockage de l'eau.

Le traitement des déchets industriels et ménagers nécessite des cuves spéciales selon le type de contenant et sa toxicité. Le recyclage des huiles usagées, des liquides polluants, des déchets dangereux, des produits chimiques, des hydrocarbures sont des exemples concrets.

Dans le but répondre parfaitement à vos applications merci de nous transmettre les données utiles à l'étude du stockage le mieux adapté (type de pièces, environnement de celle-ci, dimensions, matières...)





 **Caractéristiques techniques :**

Abréviation	Caractéristiques	Applications typiques
DIN 7728		
PVC-U	sans plastifiant, bonne résistance mécanique, résistant contre acides et bases	conduites d'eau potable, stations d'épuration, déchetteries, piscines, appareillages pour l'industrie chimique
PVC-HI	bonne résistance au choc et au froid	applications extérieures
PVC-C	meilleure résistance chimique et thermique	industrie chimique, galvano, électrotechnique, stations d'épuration
PVC-P	bonne résistance à l'abrasion, mou	portes à battants, main courante, revêtement de sol
PE-HD	bonne résistance chimique, léger, bonne résistance au choc et au froid	épuration des eaux, conduites sous pression, industrie alimentaire, construction d'appareils et installations
PP-H	bonne résistance chimique et résistance thermique meilleure que pour le PVC et le PE-HD	fabrication d'accumulateurs, usines de chauffage à distance, installation des eaux, appareillage et installatique
PPs	comme PP-H, mais difficilement inflammable	installation de ventilation
PMMA-XT	bonne transparence, beaucoup de couleurs, grande dureté et haute rigidité, excellente résistance aux intempéries	aménagement pour foires et magasins, construction et assainissement, toiture, protection de balcons et rampes d'escaliers
PMMA-GS	comme PMMA-XT, en plus facilement polissable, et sans tensions internes	vitrage, caissons lumineux, display
PC	bonne transparence, très résistant au choc, bonne résistance aux températures hautes et basses	vitrage de sécurité, génie civil, toiture
PC+30%GV	encore plus résistant grâce au renforcement par 30% de fibres de verre	construction de machines
ABS	léger, bonne résilience et dureté, se laisse galvaniser, résistant aux rayures, bonne stabilité dimensionnelle, thermoformable	conduite, aménagement intérieur de foires et de magasins, revêtements
PS	transparent, léger, thermoformable, difficilement inflammable	aménagement pour foires et magasins, caissons lumineux intérieurs, sérigraphie et construction de panneaux
PA 6	bonne résilience, bonne résistance à l'abrasion, contre les solvants et les lubrifiants, bonne capacité d'amortissement mécanique	pièces techniques comme rouleaux, roues dentés, glissières, etc.
PA 6.6	bonne dureté et rigidité, bonne résistance à l'abrasion et stabilité dimensionnelle au chaud	comme PA6 mais pour applications avec des températures plus élevées et de plus grandes exigences de la dureté
POM	bonne rigidité et facile à travailler	similaire au PA avec une absorption d'humidité plus faible
PE-UHMW	bonne résistance mécanique et à l'abrasion, bonne résilience bon glissement	construction de rouleaux, roues, glissières, revêtement de parois
PE-HMW	comme PE-UHMW mais moindre dureté et rigidité	comme PE-UHMW
PPE	bonne stabilité dimensionnelle et faible absorption d'eau	électronique et électrotechnique, constr. automobile et aéronautique
PTFE	meilleure résistance chimique et thermique, et le plus faible coefficient de frottement	glissières, rouleaux, revêtements de vannes
PEEK	bonne résilience, et excellente résistance chimique et thermique	appareillage médical pour la stérilisation, pièces à haute résistance thermique et au feu
PES	bonne résilience et rigidité, bonne stabilité dimensionnelle au chaud, bonne résistance chimique	pompes à haute résistance mécanique et corrosive, clapets et pièces diverses pour l'industrie électronique
PSU	bonne rigidité et résilience, transparent, bonnes propriétés électriques	comme PES mais avec une résistance à la température, à la corrosion et aux agents chimiques inférieure
PEI	excellente résistance thermique, ininflammable, bonne rigidité et résilience	pièces techniques pour la construction électronique, chimique et automobile
PPS	bonne résistance chimique, excellente stabilité dimensionnelle	pour pièces techniques de haute précision ainsi que bonne résistance chimique
PVDF	bonne résistance chimique et thermique, bonne stabilité dimensionnelle, thermoformable	conduites, appareillage et installation
PET-G	bonne transparence, résistant au choc	vitrage de sécurité, display, publicité, toiture