

MBP ALU : Plaque aluminium 5754 :

La tôle aluminium type 5754 offre :

- une très bonne conductibilité thermique
- une résistance à la corrosion, même en milieu marin
- une bonne usinabilité
- une soudabilité excellente



Référence	Epaisseur (mm)	Dimension (mm)
MBP_ALU_E03_M2	3	M ²
MBP_ALU_E05_M2	5	M ²
MBP_ALU_E03_020X010	3	200 x 100
MBP_ALU_E03_050X025	3	500 x 250
MBP_ALU_E03_050X050	3	500 x 500
MBP_ALU_E05_020X010	5	200 x 100
MBP_ALU_E05_050X025	5	500 x 250
MBP_ALU_E05_050X050	5	500 x 500

Les applications industrielles : supports pour glissières, supports sur mesure, habillage structure en profilé aluminium....

Caractéristiques techniques :			
Densité :	2.67 g/cm ³	Usinage :	BON
Module d'élasticité :	70 [GPa]	Stabilité de forme :	BONNE
Coefficient de dilatation thermique :	23.8 [10 ⁻⁶ 1/K]	Apport de soudage (MIG / TIG):	AA 5554 / 5183 / 5356
Conductibilité thermique :	130-140 [W/m x K]	Etat :	H111
Conductivité électrique à 20°C :	19-21 [m/mm ²]	Résistance à la corrosion :	TRES BONNE

Autres formats disponibles sur demande de devis, dimensions de plaques maximum 2000 x 1000 mm.

PE3B E : plaque PE HD 300 Polyéthylène naturel

Le polyéthylène PE-HD est insensible aux attaques de la plupart des acides, des lessives alcalines, de nombreux solvants organiques et de l'eau chaude grâce à sa bonne résistance chimique. C'est un bon isolateur électrique et il peut être soudé facilement. La température d'utilisation en continu est comprise entre -50°C et environ 90°C.

Le PE HD 300 offre :

- Une qualité alimentaire
- Un coefficient de frottement faible
- Très résistant aux chocs et à l'usure
- Excellentes propriétés de glissement
- Large plage de température d'utilisation (-50° à + 80°)
- Faible densité, forte ténacité même au froid
- Usinage facile
- Bon allongement à la rupture
- Très bonnes propriétés d'isolation électrique et diélectrique
- Très faible absorption d'eau
- Perméabilité à la vapeur d'eau
- Grande stabilité chimique
- Bonne résistance à la formation de fissuration sous contrainte
- Innocuité physiologique
- Surface tendre (rigidité peu élevée)
- Non soudable à HF



Référence	Epaisseur (mm)	Dimension (mm)	Couleur
MBP_PE3B_E01_M2	1	M ²	Blanc naturel
MBP_PE3B_E02_M2	2	M ²	Blanc naturel
MBP_PE3B_E04_M2	4	M ²	Blanc naturel
MBP_PE3B_E05_M2	5	M ²	Blanc naturel
MBP_PE3B_E06_M2	6	M ²	Blanc naturel
MBP_PE3B_E08_M2	8	M ²	Blanc naturel
MBP_PE3B_E10_M2	10	M ²	Blanc naturel
MBP_PE3B_E15_M2	15	M ²	Blanc naturel
MBP_PE3B_E20_M2	20	M ²	Blanc naturel
MBP_PE3B_E01_050x050	1	500 x 500	Blanc naturel
MBP_PE3B_E02_050x050	2	500 x 500	Blanc naturel
MBP_PE3B_E04_050x050	4	500 x 500	Blanc naturel
MBP_PE3B_E05_050x050	5	500 x 500	Blanc naturel
MBP_PE3B_E06_050x050	6	500 x 500	Blanc naturel
MBP_PE3B_E08_050x050	8	500 x 500	Blanc naturel
MBP_PE3B_E10_100x005	10	1000 x 050	Blanc naturel
MBP_PE3B_E10_100x010	10	1000 x 100	Blanc naturel
MBP_PE3B_E15_100x005	15	1000 x 050	Blanc naturel
MBP_PE3B_E15_100x010	15	1000 x 100	Blanc naturel
MBP_PE3B_E20_100x005	20	1000 x 050	Blanc naturel
MBP_PE3B_E20_100x010	20	1000 x 100	Blanc naturel

Les applications industrielles : bacs de manutention, pièce de pompe et de clapet, pièces pour la construction de cuves, composants pour application médicale, joint, profilé de glissière, composant pour l'industrie des denrées alimentaires, fabrication de moules à fromage, protections de mur et de portes pour les bâtiments d'élevage, fabrication de cuves pour le stockage des eaux ou la pisciculture, orthopédie, plateaux de manutention thermoformés pour l'industrie automobile, pare chocs...

Caractéristiques techniques :			
Densité (g/cm ³) :	0.95	Agrément alimentaire :	OUI
Résistance N/mm ² :	22	Résistance superficielle (Ohms) :	>1012
Allongement à la rupture (%)	>50	Densité :	Faible
Coefficient de dilatation Thermique (1/K x 10-6) :	150 à 230	Perméabilité à la vapeur d'eau :	Faible
Rigidité diélectrique (KV/mm)	45	Surface :	Tendre
Température d'utilisation :	-50°C / 80°C	Agrément au feu :	M1

Autres formats, couleurs et épaisseurs disponibles sur demande de devis, dimensions de plaques maximum 2000 x 1000 mm.

PR3B D : Rond PE HD 300 Polyéthylène naturel

Le polyéthylène PE-HD est insensible aux attaques de la plupart des acides, des lessives alcalines, de nombreux solvants organiques et de l'eau chaude grâce à sa bonne résistance chimique. C'est un bon isolateur électrique et il peut être soudé facilement. La température d'utilisation en continu est comprise entre -50°C et environ 90°C.

Le PE HD 300 offre :

- Une qualité alimentaire
- Un coefficient de frottement faible
- Très résistant aux chocs et à l'usure
- Excellentes propriétés de glissement
- Large plage de température d'utilisation (-50° à + 80°)
- Faible densité, forte ténacité même au froid
- Usinage facile
- Bon allongement à la rupture
- Très bonnes propriétés d'isolation électrique et diélectrique
- Très faible absorption d'eau
- Perméabilité à la vapeur d'eau
- Grande stabilité chimique
- Bonne résistance à la formation de fissuration sous contrainte
- Innocuité physiologique
- Surface tendre (rigidité peu élevée)
- Non soudable à HF



Référence	Epaisseur (mm)	Dimension (mm)	Couleur
MBP_PE3B_D20_ML	20	M ²	Blanc naturel
MBP_PE3B_D30_ML	30	M ²	Blanc naturel
MBP_PE3B_D50_ML	50	M ²	Blanc naturel
MBP_PE3B_D80_ML	80	M ²	Blanc naturel
MBP_PE3B_D20_1	20	1000	Blanc naturel
MBP_PE3B_D20_2	20	2000	Blanc naturel
MBP_PE3B_D30_1	30	1000	Blanc naturel
MBP_PE3B_D30_2	30	2000	Blanc naturel
MBP_PE3B_D50_1	50	1000	Blanc naturel
MBP_PE3B_D80_1	80	1000	Blanc naturel

Les applications industrielles : bacs de manutention, pièce de pompe et de clapet, pièces pour la construction de cuves, composants pour application médicale, joint, profilé de glissière, composant pour l'industrie des denrées alimentaires, fabrication de moules à fromage, protections de mur et de portes pour les bâtiments d'élevage, fabrication de cuves pour le stockage des eaux ou la pisciculture, orthopédie, plateaux de manutention thermoformés pour l'industrie automobile, pare chocs...



Caractéristiques techniques :

Densité (g/cm ³) :	0.95	Agrément alimentaire :	OUI
Résistance N/mm ² :	22	Résistance superficielle (Ohms) :	>1012
Allongement à la rupture (%)	>50	Densité :	Faible
Coefficient de dilatation Thermique (1/K x 10-6) :	150 à 230	Perméabilité à la vapeur d'eau :	Faible
Rigidité diélectrique (KV/mm)	45	Surface :	Tendre
Température d'utilisation :	-50°C / 90°C	Agrément au feu :	M1

Autres diamètres, couleurs et épaisseurs disponibles sur demande de devis, dimensions de plaques maximum 2000 x 1000 mm.