

Les Mousses Polyéthylène (PE)

Caractéristiques techniques

Forme initiale: Plaque
Dimension plaque: 2000 x 1200
Epaisseur: 10 à 100 mm
Densité: de 25Kg/m³ à 65kg/m³
Couleurs: blanc, noir, rose (Antistatique)
Champs d'application: calage, amortissement



Extrudées à partir de granules de PE expansé avec un gaz isobutane (sans CFC : chlorofluorocarbures), les mousses de polyéthylènes sont **rigides et 100% recyclables**.

Leurs cellules fermées les rendent étanches, elles n'absorberont donc pas les liquides. Cette caractéristique leur permet également de très bien résister aux produits dérivés des hydrocarbures, graisses, solvants et à l'eau de mer.

Les mousses de polyéthylène, ou encore PE, se transforment via différents procédés de fabrication tels que: le jet d'eau, la scie, la presse, l'adhésivage...

Elles conviennent parfaitement pour caler, protéger et amortir les chutes, les vibrations ou les chocs pour les produits lourds, fragiles et/ou encombrants (pièces métalliques, électroniques, ordinateurs, caisses enregistreuses, disques durs etc....)

Elles agissent donc comme de véritables amortisseurs grâce à l'air contenu dans leurs cellules, qui se comprime sous une contrainte. Très prisées par l'industrie (automobile, aéronautique...), les PE ne conviennent pas ou peu pour des présentations...



Type d'utilisation: Le PE peuvent se présenter sous la forme de produits dits « standards »: plaques, plots, cales, et également sous la forme de frames pour un emballage spécifique.

PE: quelques réalisations

