

Préservez vos marchandises des dangers de l'humidité !

# Sachets tamis moléculaire

Les sachets déshydratants tamis moléculaire Brownell-Diatero sont destinés à la protection des marchandises durant un transport ou un stockage.

Le tamis moléculaire est un produit de synthèse en billes ayant la propriété d'absorber uniquement la vapeur d'eau contenue dans un emballage et ainsi abaisser son taux d'humidité. La particularité du tamis moléculaire est de permettre d'atteindre un taux d'humidité extrêmement faible à l'intérieur d'un emballage (<5%).



Le nombre de sachets à mettre dans un emballage se calcule en fonction de la perméabilité de l'enveloppe et de la durée de protection recherchée.

Les sachets sont disponibles avec des remplissages de 1 à 500 grammes. Les sachets standards sont remplis de tamis 4Å. Sur commande, ils peuvent être remplis avec du tamis 3Å ou 13X.

## Calculs Pratiques

On distingue 2 zones : Europe + Amérique du Nord (sauf états du SUD) climat tempéré et AUTRES (le reste du monde) climat plus difficile.

Multiplier les quantités portées dans le tableau ci-après par la surface en m<sup>2</sup> de l'enveloppe utilisée. Il y a lieu d'ajouter des unités déshydratantes pour neutraliser les calages éventuels. 1 UD équivaut à 480g de tamis moléculaire.

Durée de stockage et d'expédition	Polyéthylène 20/100	Polyéthylène 30/100	Thermosoudable MIL B 131
3 mois Europe	1,00 UD	0,50 UD	0,12 UD
3 mois Autres	1,00 UD	0,50 UD	0,24 à 0,35 UD
6 mois Europe	1,25 UD	1,00 UD	0,12 UD
6 mois Autres	1,50 UD	1,00 UD	0,24 à 0,35 UD
1 an Europe	2,25 UD	1,50 UD	0,25 UD
1 an Autres	3,00 UD	2,00 UD	0,50 à 0,75 UD
2 ans Europe	Non Conseillé	Non Conseillé	0,50 UD
2 ans Autres	Non Conseillé	Non Conseillé	1,00 à 1,50 UD

Pour les emballages rigides, il faut compter 2 UD par m<sup>3</sup> pour 2 ans de protection.

En option : cordons de fixation, enveloppe Tissus ou Tyvek, emballage individuel ou groupé...