

Préservez vos marchandises des dangers de l'humidité !

Sachets gel de silice

Les sachets déshydratants gel de silice Brownell-Diatero sont destinés à la protection contre l'humidité des marchandises durant un transport ou un stockage.

Le gel de silice blanc est un produit de synthèse en billes ou en granulés qui a la propriété d'absorber la vapeur d'eau contenue dans un emballage et ainsi d'abaisser son taux d'humidité en dessous de 80%.

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 conformes aux normes suivantes :

Norme anglaise : Defence Standard 81-86

Norme américaine : MILD 3464 typ III

Les sachets sont disponibles avec des remplissages de 1 à 500 grammes. Brownell-Diatero propose également des voyants et des cartes indicatrices d'humidité permettant de contrôler l'efficacité des sachets.



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 m² de l'enveloppe utilisée. Il y a lieu d'ajouter des unités déshydratantes (UD) pour neutraliser les calages éventuels. 1 UD équivaut à 480 grammes de gel de silices.

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 m³ pour 2 ans de protection.