

Préserver vos marchandises des dangers de l'humidité !

Sachets Envirogel

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

Le gel de silice Envirogel est un produit de synthèse en billes ou en granulés, imprégné d'un indicateur coloré. Il a la propriété d'absorber la vapeur d'eau contenue dans un emballage et ainsi d'abaisser son taux d'humidité. La particularité des billes d'Envirogel est de changer de couleur lorsque celles-ci sont saturées en eau. L'Envirogel passe de la couleur jaune-orangée à la couleur verte lorsqu'il est saturé.

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

L'enveloppe des sachets est de type Uniphane transparent et micro-poreuse.



Référence	Masse (g)	L x l (mm)	Sachets/carton	NSN
BLD7410/10	1	30 x 50	5000	6850-99-341-5048
BLD7410/11	3	30 x 65	2000	6850-99-666-4610
BLD7410/12	5	50 x 65	1500	
BLD7410/14	10	50 x 70	1000	

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.