

Préservez vos marchandises des dangers de l'humidité !

Sachets déshydratants

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

Conditionnés en sachets, ils sont peu poussiéreux et facile à mettre en œuvre. Des normes, en France AFNOR NFH H00321, aux USA MILD 3464 et en Allemagne DIN 55473 ont normalisé taille et performances pour une rationalisation des usages par définition d'unités déshydratantes.

1 sachet de 1 unité déshydratante suivant la norme NFH 00321 a une capacité d'absorption de 100 grammes de vapeur d'eau à 40% d'humidité relative et à 23° C. (équivalent à 16 units suivant MILD3464 et 16 Einheiten suivant DIN55473).



Code	Norme		Description		Capacité d'adsorption en grammes d'eau à			Emballage	
	NFH00321	MILD3464 DIN55473	Masse Initiale	Dimensions Indicatives mm	20 %	40 %	80 %	Sachets/ Carton	Sachets/ Palette
L415	2 UD	32 Units	1 140 g	220 x 220	144	200	320	18	720
L1023	1 UD	16 Units	570 g	190 x 150	72	100	160	35	1 400
L1035	½ UD	8 Units	285 g	210 x 100	36	50	80	60	2 400
L1763	¼ UD	4 Units	142 g	160 x 100	18	25	40	120	4 800
L1050	1/8 UD	2 Units	71 g	135 x 100	9	12,5	20	200	8 000
L1060	1/16 UD	1 Unit	35 g	120 x 90	4,5	6,2	10	300	12 000
L1070	1/32 UD	½ Unit	18 g	110 x 90	2,2	3,1	5	500	20 000
L1865	1/50 UD	1/3 Unit	12 g	90 x 90	1,5	2	3,2	700	28 000
L1866	1/100 UD	1/6 Unit	6 g	90 x 40	0,7	1	1,6	1 500	60 000

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 pour neutraliser les calages éventuels.

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.

En option : cordons de fixation, enveloppe Tissus ou Tyvek, emballage individuel ou groupé, remplissages différents (gel de silice, tamis moléculaire...)