Sachets déshydratants

DESI PAK

Placé à l'intérieur d'un emballage étanche, ce sachet est capable d'abaisser le niveau d'humidité en dessous de 10% HR.

DESI PAK

Le sachet déshydratant DESI PAK est conforme à la norme Française **NFH 00321**, la norme Américaine **MILD 3464-E** et la norme Allemande **DIN 55473**. Il respecte toutes les exigences en termes de qualité (résistance aux chutes) et de performance (capacité d'absorption).

Il vous permettra de transporter et stocker en toute tranquillité vos produits en vous offrant la possibilité d'éviter la corrosion et autres problèmes liés à l'humidité.

La bentonite déshydratante utilisée est de l'argile naturelle activée thermiquement. Grâce à l'utilisation de ce déshydratant, le taux d'humidité est réduit à < 40% à l'intérieur de votre emballage étanche.

Simple d'utilisation

Il suffit de poser le sachet avec votre produit dans une housse étanche.

Efficace

Absorption optimale de l'humidité lors du transport ou du stockage.

Protection

Une réduction de l'humidité pour une conservation longue durée.

Types d'applications

Le sachet déshydratant DESI PAK est adapté aux applications suivantes : Industrie mécanique et métallique – Industrie du papier et de l'électronique – Industrie chimique – Industrie automobile – Industrie du meuble – Produits militaires – Expédition d'aliments secs ou poudres – Tous les produits expédiés ou stockés sensibles à l'humidité

Conditionnement du sachet déshydratant DESI PAK

Les déshydratants hautement actifs sont mis en sachets dont l'enveloppe est constituée de différents matériaux, d'une résistance suffisante, et perméable à la vapeur d'eau (**DPT – Non tissé – GDT – Tyvek**). Pour que les sachets déshydratants soient actifs avant utilisation, ils sont livrés dans des emballages carton doublés d'une housse polyéthylène soudée garantissant 1 an de stockage en emballage d'origine.

En option, possibilité de demander un conditionnement sous housse individuelle.

Dans chaque housse polyéthylène se trouve une carte indicatrice d'humidité 8 % permettant le contrôle qualité du déshydratant. Tant que le témoin est bleu, le déshydratant est actif. Pour l'exportation lointaine, ou pour des utilisateurs ayant de faibles besoins, les sachets déshydratants seront livrés sur demande dans des emballages métalliques, garantissant un stockage de 18 mois.

Les déshydratants ne sont efficaces que si l'air contenu dans l'emballage est séparé de l'air ambiant par un matériau barrière, type polyéthylène ou complexe aluminium.

Pourquoi choisir le sachet dessicant DESI PAK ?

L'air ambiant contient de la vapeur d'eau. Sous l'influence des variations climatiques, et de la variation de l'humidité ambiante à l'intérieur de votre emballage, un excès de vapeur d'eau peut conduire à la condensation et provoquer divers phénomènes tels que la corrosion et l'oxydation, la moisissure, le mottage des poudres, la dégradation de votre produit.

Afin d'éviter ces problèmes, il faut emballer votre marchandise dans **une housse étanche avec des sachets déshydratants** car cela va permettre d'absorber l'excès de vapeur d'eau dans l'endroit où ils sont placés (emballages de pièces détachées, instrument électronique, équipement photo et vidéo, optique, produits pharmaceutiques, alimentaires…).

Par ailleurs, le sachet déshydratant est conforme aux normes actuelles **AFNOR**, **DIN**, et **MIL**. Ce dessiccant à base d'argile naturelle n'est donc **pas nocif pour l'environnement**.

Comment s'y retrouver avec les différentes normes, AFNOR, MIL et DIN ?

Ces normes permettent de s'assurer que le sachet déshydratant a une capacité d'absorption suffisante en grammes d'eau et qu'il est suffisamment solide pour supporter des chutes sur le sol.

Retrouvez ci-dessous la correspondance des sachets déshydratants en fonction de la norme utilisée.

Contenance en Unités Déshydratantes – UD			Capacité d'absorption en grammes d'eau selon humidité relative tolérable				
NF H 00321	MIL D 3464	DIN 55473	20 %	30 %	40 %	60 %	80 %
10	160	160	720	880	1000	1250	1600
5	80	80	360	440	500	625	800
2	32	32	144	176	200	250	320
1	16	16	72	88	100	125	160
1/2	8	8	8	72	88	100	125
1/4	4	4	18	22	25	31	40
1/8	2	2	9	11	12,5	15	20
1/16	1	1	4,5	5	6	8	10
1/32	1/2	1/2	2	2,5	3	4	5
1/50	1/3	1/3	1,4	1,8	2	2,5	3
1/100	1/6	1/6	0,7	0,9	1	1,2	1,5

Sachet déshydratant de 1/100 UD

→ **1/100** UD selon la norme française **AFNOR NFH 00321**.
→ **1/6** unit selon la norme américaine **MILD 3464-E**.
→ **1/6** einheiten selon la norme allemande **DIN 55473**.

Ce sachet 1/100ème UD absorbe 1 gr d'eau à 40% d'humidité relative

Blue Spot
Dessicant Bag active
r.H. < 40% relative

Pink Spot
Dessicant Bag active
r.H. > 40% relative

Options du DESI PAK

→ Sachets avec cordons

→ Emballage métallique (fût) sur demande

→ Mise sous housse individuelle d'un ou plusieurs sachets

Nous consulter pour plus d'informations.

Références

Code article	Désignation	Hauteur en cm	Largeur en cm	Poids en gr (approx)	Quantité par carton	Quantité par palette de 48 cartons	Poids carton kg
B001603	1/100 UD	6	6	7	1 800	86 400	14,00
B002603	1/50 UD	8,5	6	12	1 200	57 600	14,40
B003603	1/32 UD	10	6	16,5	780	37 440	12,87
B003650	1/32 UD avec indicateur	10	6	16,5	690	33 120	12,87
B004610	1/16 UD	10	6,5	38	350	16 800	14,30
B004650	1/16 UD avec indicateur	10	6,5	38	350	16 800	13,30
B005609	1/8 UD	11,5	8,5	72	210	10 080	15,12
B005650	1/8 UD avec indicateur	11,5	8,5	72	210	10 080	15,12
B006604	1/4 UD	15,5	8,5	144	100	4 800	14,40
B00650	1/4 UD avec indicateur	15,5	8,5	144	100	4 800	14,40
B007611	1/2 UD	15	14,5	310	60	2 880	18,60
B007650	1/2 UD avec indicateur	15	14,5	310	60	2 880	18,60
B008623	1 UD	26	14,5	580	32	1 536	18,56
B008650	1 UD avec indicateur	26	14,5	580	32	1 536	18,56
B009626	2 UD sans indicateur	27	20	1200	15	720	18
B009600	2 UD sans indicateur (conditionnement poolbox)	27	20	1200	420	840	504

TILT-IMPORT

Le contrôle du transport...la réduction des sinistres

+33 1 34 87 75 89

contact@tilt-import.com

ZI Saint Mathieu
5, rue des Garennes
F-78550 - HOUDAN

tilt-import.com

FT-HUM1 V1 © Adobe Stock