

## Sachets déshydratants à base d'argile

### DESCRIPTION

Nos sachets déshydratants, aussi appelés absorbeurs d'humidité ou dessiccants, contiennent de l'argile déshydratante. Ces produits sont destinés à absorber la vapeur d'eau en excès dans les emballages afin d'éviter l'altération du contenu.



### CARACTERISTIQUES DE L'ARGILE DESHYDRATANTE

Composition de l'argile déshydratante : Bentonite naturelle.

Normes de référence : DIN 55473 / NFH00321/NFH00320/MIL D3464E.

Caractéristiques	Unité de mesure	Valeur	Méthode de test DIN 55473 / Enceinte climatique
Capacité d'absorption	(% )	(10,5 ± 1)%	20% H.R. 23°C
		(18 ± 1,5)%	40% H.R. 23°C
		(32 ± 2)%	90% H.R. 23°C
pH		5-8	NFH00320 7.5.3
Extractibilité à l'eau	g	<1%	NFH00320 7.5.3
Granulométrie	mm	0,26 – 6,3 Tolérance 2%	NFH00320 7.1.2

### CARACTERISTIQUES DES SACHETS DESHYDRATANTS

Nos sachets déshydratants et leur capacité d'absorption sont fabriqués en conformité avec la norme NFH00321.

1 unité déshydratante doit absorber au moins 100g de vapeur d'eau pour une humidité relative de 40% et 23°C de température. Le nombre d'unités déshydratantes par sachet est indiqué sur l'enveloppe du sachet. Pour évaluer la quantité en grammes de vapeur d'eau absorbée par un sachet, il faut multiplier le nombre d'unités déshydratantes par 100g.

## Typologie de sachets disponibles

(A) Typologie de sachets disponibles (poids du sachet +/- 7 %)								
(B) Numéro d'unités déshydratantes selon les normes techniques DIN 55473, MILD3464E								
(C) Numéro d'unités déshydratantes selon la norme technique NFH 00321								
(D) Grammes de vapeur d'eau absorbés par chaque typologie de sachets (Test NFH 00321)								
(A)	10.8g	16.2g	32,5g	65g	130g	259g	519g	1kg
(B)	1/3 unité DIN/MIL	½ unité DIN/MIL	1 unité DIN/MIL	2 unités DIN/MIL	4 unités DIN/MIL	8 unités DIN/MIL	16 unités DIN/MIL	32 unités DIN/MIL
(C)	1/50 UD NFH	1/32 UD NFH	1/16 UD NFH	1/8 UD NFH	1/4 UD NFH	1/2 UD NFH	1 UD NFH	2 UD NFH
(D)	2g	3 g	6 g	12 g	24 g	48 g	96 g	192 g

### Vitesse d'absorption du sachet déshydratant : Selon la norme NFH00321-9.2.4

Grammes de vapeur d'eau absorbés après 7h d'exposition à 40% H.R. et 80% H.R. 23°C

Unité du sachet	Grammes absorbés à 40% H.R. 23°C	Grammes absorbés à 80% H.R. 23°C
≤ 1 unité	4g H <sub>2</sub> O / unité déshydratante	11,2g H <sub>2</sub> O / unité déshydratante
> 1 unité	1,6g H <sub>2</sub> O / unité déshydratante	3,2g H <sub>2</sub> O / unité déshydratante

### Test d'émission de poussière (selon la norme NFH00321 – 9.3.4)

L'enveloppe du sachet déshydratant peut être fabriquée :

- en tissu non tissé, dit Sachet type A : émission partielle de poussière
- en Tyvek, dit Sachet type B : aucune émission de poussière

Classification DIN	Enveloppe	Quantité de poussière tolérée
Sachet Type A	Non tissé	10mg / unité déshydratante
Sachet Type B	Non tissé anti-poussière	0mg / unité déshydratante

### Solidité du Sachet

La solidité du sachet est en conformité avec la norme NFH00321 9.4.3 (le sachet ne doit pas s'ouvrir après 20 chutes d'une hauteur de 3 m).

### Utilisation

Ne pas laisser les sachets à l'air libre avant de les utiliser. Si tous les sachets contenus dans le carton ne sont pas utilisés immédiatement, refermer le sac en polyéthylène, préférablement par thermo-soudure.

### Stockage

Conserver les sachets dans l'emballage d'origine dans un endroit sec et protégé de l'humidité.

Stockage conseillé : 1 an (après 2 ans de stockage, les sachets ont une capacité déshydratante inférieure. Ils peuvent toujours être utilisés mais les quantités fonction de la capacité résiduelle du sachet et de la criticité des matériels à protéger).

#### Limite de garantie

Les informations techniques et recommandations citées résultent de tests que nous pensons reproductibles et fiables. Elles sont données à titre indicatif. Il appartient à l'utilisateur, compte tenu de la destination du produit, de s'assurer que ce dernier offre toutes les qualités pour assurer un bon comportement. Itec Materials décline toutes responsabilités, en cas de mauvaise utilisation des produits et matériels livrés, ou de non-respect des consignes de mise en service, et de sécurité.

Les résultats ci-dessus concernant les propriétés du produit ont été obtenus soit dans nos laboratoires, soit dans des laboratoires officiels ; ne tenant pas compte des conditions particulières d'utilisation, ils ne sont donnés qu'à titre indicatif. Les caractéristiques définies dans la présente notice peuvent être modifiées à tout moment compte tenu de l'évolution des techniques, des réglementations et elles ne sont donc valables que dans la mesure où une édition plus récente ne viendrait pas l'annuler.