

Sachets absorbeurs d'humidité pour conteneurs maritimes.

Sachets et Chapelets DRY GEL

L'humidité est source de dommages sur les marchandises transportées en conteneurs métalliques. De grandes quantités de vapeur d'eau pénètrent le conteneur durant le transport maritime ou lors du stockage dans les ports. Les matériaux d'emballage comme le bois et le carton sont sensibles à l'humidité.

La température chutant pendant la nuit en dessous du point de rosée, de la condensation se crée en grande quantité causant des dommages aux biens et aux emballages. L'eau ruisselle dans le conteneur.

Description : Sachets et chapelets DRY GEL pour conteneurs

Le produit est disponible en sachets individuels ou en chapelets de 6 sachets.

La face supérieure est réalisée dans un matériau non tissé perméable à la vapeur d'eau, la face inférieure en film PE blanc.



Composition des sachets DRY GEL

Les sachets absorbeurs contiennent un mélange de chlorure de calcium (CAS n°10043-52-4) et d'un agent gélifiant naturel.

L'enveloppe non tissée est en PE/PET.

En usage normal, il n'est pas prévu de contact direct entre l'utilisateur et le mélange contenu dans le sachet. En cas de contact, se laver les mains et éviter le contact avec les yeux. Pour plus d'informations, se reporter à la Fiche de Sécurité.

DRY GEL TYPE—PERFORMANCE—QUANTITES PAR CONTENEUR

Type	Dimensions	Quantité de vapeur d'eau absorbée Par sachet ou chapelet En grammes	Quantité recommandée par conteneur	
			20 pieds	40 pieds
Sachet de 125g	Largeur: 14 cm Hauteur: 23 cm	Min : 300g à 85% HR - 30°C Test statique Masse finale : 425g	33 sachets	66 sachets
		Min : 187g Conditions climatiques alternées 20°C/90% HR 40°C/60% HR Masse finale : 312g		
Chapelet de 6 sachets de 125 g chacun	Largeur: 14 cm Hauteur: 138 cm	Min : 1800g à 85% HR - 30°C Test statique Masse finale : 2550g	6 Chapelets	12 Chapelets
		Min : 1122g Conditions climatiques alternées 20°C/90% HR 40°C/60% HR Masse finale : 1872g		

Conditions climatiques alternées pour 6 semaines: chambre climatique / 20°C/90% HR pour 8 heures, baisse de température et humidité pendant 6 heures pour atteindre 40°C/60% HR, maintien de ces conditions (40°C/60% HR) pendant 2 heures, augmentation de température et d'humidité pendant 6 heures pour atteindre 20°C/90% HR, maintien de ces conditions (20°C/90% HR) pendant 8 heures.



Quantité de sachets à utiliser : En conditions normales, il est recommandé d'utiliser le nombre de sachets ou de chapelets indiqué dans le tableau ci-dessus.

Les utilisateurs peuvent modifier les quantités selon la destination, le matériel transporté et les conditions environnementales pendant le chargement du conteneur.

L'**emballage** du produit est conçu pour l'usage standard.

Sachet absorbeur 125g : 2x33 sachets / 66 sachets par carton - 40 cartons par palette.

Chapelets de 6 sachets : 12 chapelets par carton - 40 cartons par palette.

Vitesse d'absorption et performance : en enceinte climatique à 25°C/90% HR, un sachet DRY GEL absorbe au minimum 200 grammes de vapeur d'eau en 24 heures.

Le mélange déshydratant a une capacité d'absorption très importante. L'enveloppe non tissée utilisée pour la fabrication du sachet a une bonne perméabilité à la vapeur d'eau permettant une bonne cinétique d'absorption. La vitesse d'absorption est en effet très importante lorsque les changements climatiques sont rapides après le chargement du conteneur.

Grâce à l'action du chlorure de calcium, les sachets DRY GEL agissent seulement lorsque l'humidité relative dépasse 40%. En conséquence, les sachets conservent leurs performance tout au long du transport (pour 30 jours et plus).

UTILISATION

De par leurs caractéristiques techniques, les sachets absorbeurs pour conteneurs peuvent être utilisés comme emballage secondaire ou tertiaire pour tout type de produits. Il faut éviter le contact direct de surfaces métalliques ou des machines.

Les sachets absorbeurs peuvent être placés sur les marchandises.



Les sachets DRY GEL peuvent être utilisés en protection de produits alimentaire, leur emballage est conçu pour éviter le contact direct avec le sachet. Quand les aliments sont envoyés en vrac, les sachets absorbeurs peuvent être séparés par une barrière fonctionnelle (film PE par exemple) pour éviter tout contact direct entre le sachet et les aliments.

Dans les conditions ci-dessus, les sachets ne peuvent transférer aucun élément en quantités qui pourraient :

- a) porter atteinte à la santé humaine
- b) changer la composition des aliments
- c) altérer les caractères organoleptiques de celles-ci.

En conformité avec l'article 3 du règlement 1935/2004.

STOCKAGE

L'emballage en PE protège le produit de l'humidité pendant le stockage.

Durée de vie : Nous recommandons d'utiliser le produit dans un délai de 2 ans.

Les renseignements contenus dans cette fiche sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné à la date de la mise à jour. Ils sont donnés de bonne foi. Cette fiche ne représente pas une garantie sur les propriétés du produit. Elle ne dispense pas son utilisateur de se conformer à l'ensemble des textes réglementant son activité.