



Nom commercial

PROPASEC GREEN R

Identification de la société

Producteur : PROPAGROUP S.p.A.
Adresse: Via Genova, 5/B - 10098 RIVOLI (Turin) - Italy
www.propagroup.com - export@propagroup.com
Tel. +39 011 9507788 Fax +39 011 9507808

1. Description et application

PROPASEC GREEN R est un sac déshydratant contenant de l'argile naturelle pour absorber l'excès d'humidité et recouvert à l'extérieur d'un tissu fabriqué à partir de plastique recyclé certifié GRS (Globe Recycled Standard).

2. Normes de référence

Les normes de référence sont les suivantes :

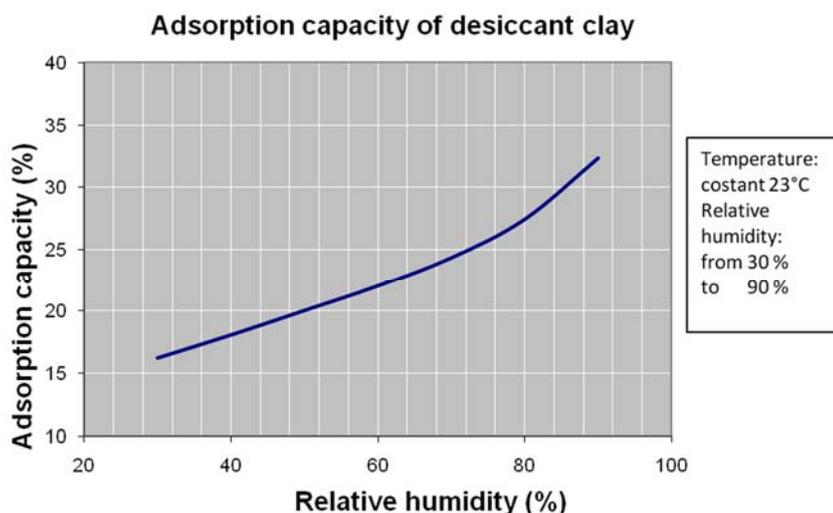
- DIN 55473
- MIL D 3464 E
- NFH00-321
- La teneur en Brome, Chlore, Fluor et Soufre est conforme aux exigences PMUC de EDF

3. Caractéristiques physico-chimiques

3.1 Définition de l'unité déshydratante selon DIN 55473

L'unité déshydratante définit la quantité de matériau de dessiccation absorbant une quantité minimum de 6,0g de vapeur d'eau, à une température de l'air de 23°C et une humidité relative de 40%.

3.2 Courbe d'absorption





3.3 Matériau déshydratant

Bentonite calcique (montmorillonite - CAS-No. 1302-78-9 - EC-No. 215-108-5), communément appelée argile, d'origine naturelle et chimiquement inerte, non corrosive et composée principalement de silicate d'aluminium de calcium et de magnésium

Principales caractéristiques physico-chimiques (DIN 55473) :

pH (solution à 10%)	3,5 - 8,5
Conductibilité (solution à 10%)	< 0,3 S/m
Substances solubles dans l'eau	≤ 2%
Granulométrie	0,25 - 6,3 mm
Humidité résiduelle (120°C)	< 2%

3.4 Matériau de conditionnement

Sachet en tissu non tissé perméable en plastique certifié GRS (Globe Recycled Standard), qui permet l'absorption de la vapeur d'eau à l'intérieur du sachet.

La norme GRS reconnaît l'importance du recyclage pour la croissance d'un modèle de production et de consommation durable, dans le but de favoriser la réduction de la consommation de ressources (matières premières vierges, eau et énergie) et d'augmenter la qualité des produits recyclés en garantissant la teneur en matériaux recyclés de leurs produits, le maintien de la traçabilité tout au long du processus de production, la limitation de l'utilisation de produits chimiques et le respect de critères environnementaux et sociaux.

Ce tissu non-tissé, conformément à la norme DIN 55473, est classé classe B - étanchéité totale à la poussière (indépendamment des unités déshydratantes, le sac ne doit pas libérer plus de 1 mg de poussière).

3.5 Unité de mesure, poids et dimensions indicatifs

DIN - MIL	NFH	Poids net indicatif (1) (g)	Dimension indicative (mm)
32 TME (2)	2 UD (3)	1088	200x240
16 TME	1 UD	544	150x220
8 TME	1/2 UD	272	150x160
4 TME	1/4 UD	136	95x150
2 TME	1/8 UD	68	95x140
1 TME	1/16 UD	34	70x130
1/2 TME	1/32 UD	17	70x100
1/3 TME	1/50 UD	12	70x85
1/6 TME	1/100 UD	6	40x85 55x85

(1) Pour calculer le poids indicatif il a été pris en compte une argile avec une absorption moyenne de 18%.

(2) TME = Trockenmitteleinheit (unité déshydratante)

(3) UD = Desiccant units



3.6 Indicateur d'humidité sur papier

A l'intérieur de chaque carton de sachets déshydratants se trouve un indicateur d'humidité 8% afin de vérifier la qualité des sachets eux-mêmes.

3.7 Système de suspension

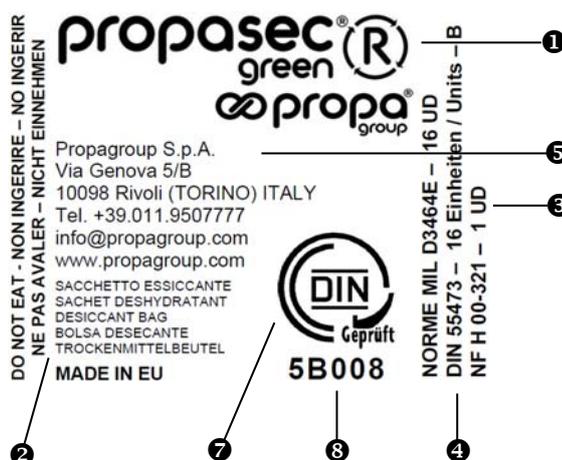
Sur demande du client pour les mesures comprise entre 1/4 et 2 u.d. , on peut appliquer un cordon à l'une des extrémités du sachet. Ce cordon permet de positionner de façon optimale le sachet dans l'emballage.

4. Impression du sachet

Chaque sachet, dans sa version standard, possède une impression lisible et durable, contenant les informations suivantes :

1. Nom commercial
2. Nom du sachet
3. Numéro de l'unité
4. Indication des normes de référence
5. Nom et adresse du producteur
6. Exigences éventuelles requises
7. Avec l'indication de provenance : signe "DIN-Geprüft" (approuvé par DIN) avec un numéro d'enregistrement
8. Identification DIN.

Impression normes MIL, NFH et DIN





5. Emballage

5.1 Type S36 (Standard)

- Europalette 1200x800 mm.
- 36 cartons par palette (4 niveaux * 9 cartons par niveau).
- Hauteur maximum de la palette 1860 mm. (*palette incluse*).
- Carton de 390x260x420 H mm.
- Sachet interne 440+170+170x900 mm. HDPE 90 micron

5.2 Sachets déshydratants pour carton sans sous emballage

Unité DIN-MIL	32	16	8	4	2	1	1/2	1/3	1/6
Unité NFH	2	1	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32	1/50	1/100
Nombre de pièces	20	40	80	150	200	300	600	1000	2000

5.3 Sachets déshydratants pour carton avec sous emballage

Unité DIN	32	16	8	4	2	1	1/2	1/3	1/6
Quantité par sous emballage	3	5	10	15	30	50	60	80	100
Quantité par carton	18	40	80	105	210	300	600	800	1200

6. Shelf Life

La durée de vie du produit PROPASEC GREEN R est de 36 mois à partir de la date de fabrication, si le produit est conservé dans son emballage d'origine étanche à l'humidité, dans un endroit sec et à l'abri de la lumière.

Pour une bonne utilisation des sachets, il faut vérifier l'indicateur d'humidité contenu dans chaque conditionnement (si l'indicateur est de couleur bleue, vous pouvez utiliser les sachets; si il est de couleur rose, vous ne pouvez pas utiliser les sachets).

7. Production et Qualité

PROPAGROUP est certifiée selon la norme UNI EN ISO9001 / ISO14001 et produit selon les principales normes européennes et internationales du secteur.

Les valeurs reportées ci-dessus sont le résultat d'essai de laboratoires standardisés et sont données exclusivement à titre indicatif afin de faciliter le choix et l'usage des produits. L'utilisateur est tenu de s'assurer que ces informations correspondent à l'utilisation qu'il a en vue et sont suffisamment complètes.

Réalisé par : Direction Technique
Révisé par : Bureau Qualité
Approuvé par : Direction