



Nome commerciale

PROPASEC GREEN R

Identificazione della società

Produttore: PROPAGROUP S.p.A.

Indirizzo: Via Genova, 5/B - 10098 Rivoli (Torino) - Italy

www.propagroup.com - info@propagroup.com

Tel. +39 011 9507777 - Fax +39 011 9507800

1. Descrizione ed applicazione

PROPASEC GREEN R è un sacchetto disidratante contenente argilla naturale per assorbire l'eccesso di umidità e rivestito esternamente con tessuto realizzato con plastica riciclata certificata GRS (Globe Recycled Standard).

2. Norme di riferimento

Le norme di riferimento sono le seguenti:

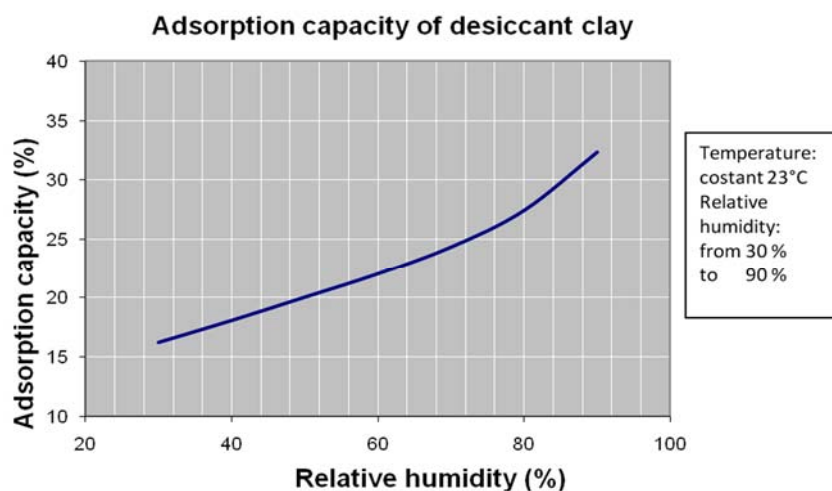
- DIN 55473
- MIL D 3464 E
- NFH00-321

3. Caratteristiche chimico - fisiche

3.1 Definizione di unità disidratante secondo DIN 55473

L'unità disidratante definisce la quantità di prodotto che assorbe una quantità minima di 6,0 g di vapore acqueo, ad una temperatura dell'aria di 23 ± 2 °C ed una umidità relativa del 40%.

3.2 Curva di assorbimento





3.3 Materiale disidratante

Bentonite calcica (montmorillonite - CAS-No. 1302-78-9 - EC-No. 215-108-5), comunemente chiamata argilla, di origine naturale chimicamente inerte, non corrosiva e composta principalmente da allumino silicati di calcio e magnesio.

Principali caratteristiche chimico fisiche (DIN 55473):

pH (soluzione al 10%)	3,5 - 8,5
Conducibilità (soluzione al 10%)	< 0,3 S/m
Sostanze solubili in acqua	≤ 2%
Granulometria	0,25 - 6,3 mm
Umidità Residua (120°C)	< 2%

3.4 Materiale di confezionamento

Sacchetto in tessuto non tessuto permeabile realizzato con plastica certificata GRS (Globe Recycled Standard), che permette l'assorbimento del vapore acqueo all'interno del sacchetto stesso.

Lo standard GRS riconosce l'importanza del riciclo per la crescita di un modello di produzione e consumo sostenibile, con l'obiettivo di favorire la riduzione del consumo di risorse (materie prime vergini, acqua ed energia) ed aumentare la qualità dei prodotti riciclati assicurando il contenuto di materiali da riciclo dei loro prodotti, il mantenimento della tracciabilità lungo l'intero processo produttivo, le restrizioni nell'uso dei prodotti chimici ed il rispetto di criteri ambientali e sociali.

Questo tessuto non tessuto, in conformità con la normativa DIN 55473, è classificato Classe B - Tenuta totale della polvere (indipendentemente dalle unità disidratanti, il sacchetto non deve rilasciare una quantità di polvere superiore a 1 mg).

3.5 Unità di misura, pesi e dimensioni indicativi

DIN - MIL	NFH	Peso netto indicativo (1) (g)	Dimensione indicativa (mm)
32 TME (2)	2 UD	1088 (3)	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) Per calcolare il peso indicativo è stata considerata un'argilla con un adsorbimento medio del 18%.

(2) TME = Trockenmitteleinheit (unità disidratante)

(3) UD = Desiccant units



3.6 Indicatore di umidità cartaceo

Ogni confezione di sacchetti disidratanti contiene nel suo interno un indicatore di umidità 8% per verificare la qualità dei sacchetti stessi.

3.7 Sistema di sospensione

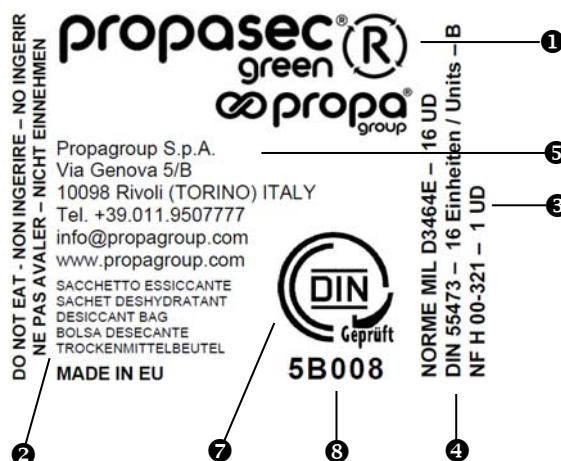
Su richiesta del cliente per le misure comprese tra 1/4 e 2 UD NFH, può essere applicata una fettuccia a uno degli estremi del sacchetto. Tale fettuccia permette di posizionare in maniera ottimale il sacchetto all'interno dell'imballo.

4. Stampa del sacchetto

Ciascun sacchetto nella versione standard riporta una stampa leggibile e durevole, contenente le seguenti informazioni:

1. Nome commerciale
2. Nome del sacchetto
3. Numero delle unità
4. Indicazione delle norme di riferimento
5. Nome e indirizzo del produttore
6. Eventuali particolari requisiti dovranno essere specificati
7. Insieme all'indicazione di provenienza: marchio "DIN-Geprüft" (Approvato dalla DIN) con numero di registrazione.
8. Identificativo DIN.

Stampa norma MIL, NFH e DIN





5. Imballo

5.1 Tipo S36 (Standard)

- Europallet 1200x800 mm.
- 36 scatole per pallet (4 livelli * 9 scatole per livello).
- Altezza massima del pallet 1860 mm. (*pallet incluso*).
- Scatole da 390x260x420 H mm.
- Sacchetto interno 440+170+170x900 mm. HDPE 90 micron.

5.2 Sacchetti disidratanti per scatola senza sottoimballi

Unità DIN-MIL	32	16	8	4	2	1	1/2	1/3	1/6
Unità NFH	2	1	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32	1/50	1/100
Quantità per scatola	20	40	80	150	200	300	600	1000	2000

5.3 Sacchetti disidratanti per scatola con sottoimballi

Unità DIN	32	16	8	4	2	1	1/2	1/3	1/6
Quantità per sottoimballo	3	5	10	15	30	50	60	80	100
Quantità per scatola	18	40	80	105	210	300	600	800	1200

6. Shelf Life

La "durata a scaffale" (shelf life) del prodotto PROPASEC GREEN R è di minimo 36 mesi dalla data di produzione se il prodotto è mantenuto nell'imballo originale, perfettamente saldato, in un luogo asciutto e non esposto direttamente ai raggi del sole.

Prima di utilizzare i sacchetti disidratanti è necessario controllare sempre l'indicatore di umidità contenuto in ciascuna confezione (se blu= sacchetti disidratanti attivi /se rosa= sacchetti disidratanti non attivi).

7. Produzione e Qualità

PROPAGROUP è certificata secondo la norma UNI EN ISO9001 / ISO14001 e produce secondo i requisiti delle principali norme europee ed internazionali del settore.

I valori qui riportati sono il risultato di prove di laboratorio standardizzate e sono dati esclusivamente a titolo indicativo al fine di facilitare la scelta e l'impiego dei prodotti. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e della completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo che ne deve fare.

Realizzato: Direzione Tecnica

Revisionato: Ufficio Qualità

Approvato: Direzione