



Nome commerciale

PROPASEC GREEN

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 è un sacchetto disidratante contenente argilla naturale per assorbire l'eccesso di umidità e rivestito esternamente con tessuto non tessuto biodegradabile e compostabile.

2. Norme di riferimento

Le norme di riferimento sono le seguenti:

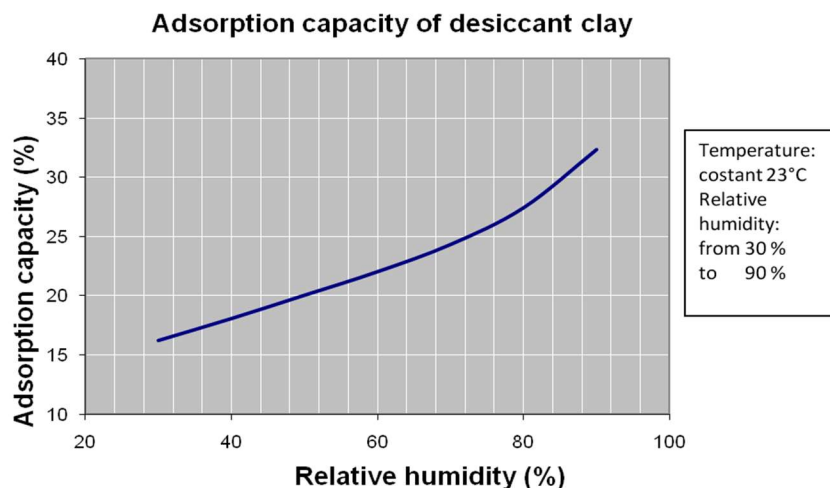
- DIN 55473
- MIL D 3464 E
- NFH00-321

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 alluminio 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 biodegradabile, compostabile e permeabile, che permette l'assorbimento del vapore acqueo all'interno del sacchetto stesso.

Questo tessuto non tessuto è conforme alla normativa DIN 55473 Classe A: tollerata lieve fuoriuscita di polvere (non deve rilasciare più di 10 mg di polvere per unità disidratante).

La biodegradabilità aerobica in condizione controllata di compostaggio è stata valutata tramite metodo alla CO₂ secondo la norma UNI EN ISO 14855-2.

La compostabilità è stata ottenuta in conformità alla norma UNI EN 13432:2002, sottoponendo a test pezzetti di dimensioni di circa 10 cm adatti al processo di compostaggio stesso.

3.5 Unità di misura, pesi e dimensioni indicativi

DIN - MIL	NFH	Peso netto indicativo (1) (g)	Dimensione indicativa (mm)
-	1 UD	544	150x220
-	1/2 UD	283	150x160
4 TME	1/4 UD	142	95x150
2 TME	1/8 UD	71	95x140
1 TME	1/16 UD	36	70x130
1/2 TME	1/32 UD	18	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 17%.

(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.

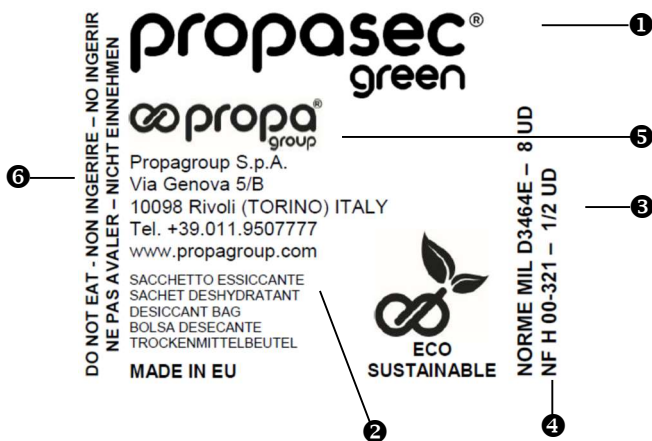


4. Stampa del sacchetto

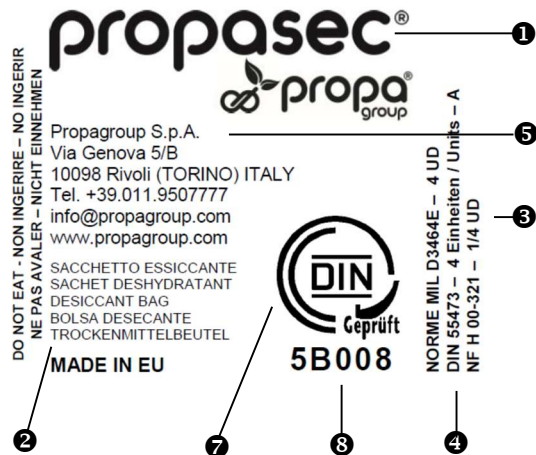
Ciascun sacchetto nella versione standard riporta una stampa leggibile e durevole, contenente le seguenti informazioni:

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 e NFH



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

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

5.3 Sottoimballi / Imballi per produzioni DIN

Unità DIN	4	2	1	1/2	1/3	1/6
Quantità per sottoimballo	15	30	50	60	80	100
Quantità per scatola	105	210	300	600	800	1200

Per produzioni a norma DIN quantità diverse da quelle indicate in tabella devono essere con noi concordate ed espressamente indicate al momento dell'ordine.

6. Shelf Life

La “durata a scaffale” (shelf life) del prodotto Propasec è di massimo 24 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