



Nombre comercial

PROPASEC GREEN

Fabricante

Fabricante: PROPAGROUP S.p.A.

Dirección: Via Genova, 5/B - 10098 Rivoli (Turín) - Italia

www.propagroup.com - export@propagroup.com

Tel. +39 011 9507788 - Fax +39 011 9507808

1. Descripción y aplicación

PROPASEC GREEN es una bolsa desecante en tejido no tejido biodegradable y compostable que contiene arcilla natural para absorber el exceso de humedad.

2. Normativas de referencia

Las normativas de referencia son las siguientes :

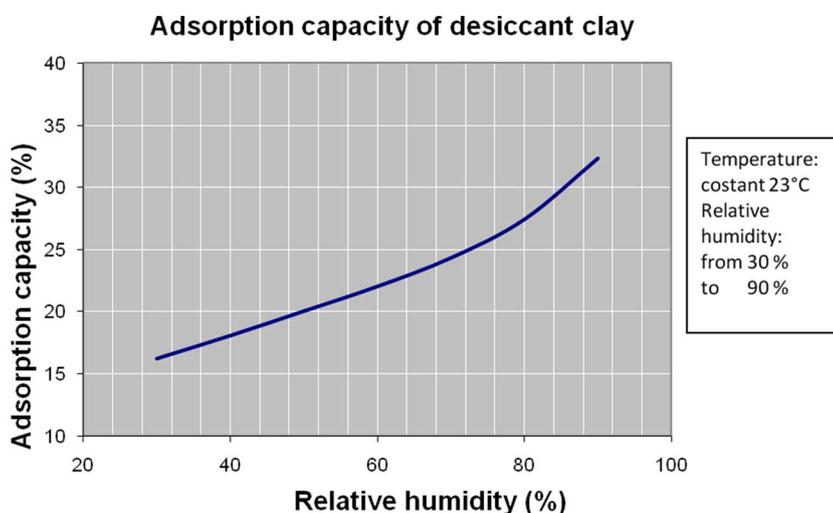
- DIN 55473
- MIL D 3464 E
- NFH00-321

3. Características químicas y físicas

3.1 Definición de unidad desecante según DIN 55473

La unidad desecante define la cantidad de producto que absorbe una cantidad mínima de 6,0 g de vapor de agua, a una temperatura del aire de 23 ± 2 °C y una humedad relativa del 40%.

3.2 Curva de absorción





3.3 Material desecante

Bentonita cálcica (montmorellonite - CAS-No. 1302-78-9 - EC-No. 215-108-5), comúnmente llamada arcilla, de origen natural químicamente inerte, no corrosiva y formada principalmente por aluminio silicatos de calcio y magnesio

Principales características químicas y físicas (DIN 55473) :

pH (solución al 10%)	3,5 - 8,5
Conducción (solución al 10%)	< 0,3 S/m
Sustancias solubles en agua	≤ 2%
Granulometría	0,25 - 6,3 mm
Humedad Residual (120°C)	< 2%

3.4 Material de envasado

Bolsa de tejido no tejido biodegradable, compostable y permeable, que permite la absorción del vapor de agua al interior de la bolsa.

Este tejido no tejido cumple con la norma DIN 55473 Clase A: se tolera una ligera liberación de polvo (no debe liberar más de 10 mg de polvo por unidad desecante).

La biodegradabilidad aeróbica bajo condiciones controladas de compostaje se ha determinado con el método de análisis de CO₂ generado, según la norma UNI EN ISO 14855-2.

La compostabilidad se ha obtenido según la norma UNI EN 13432:2002, mediante el ensayo de piezas con dimensiones de unos 10 cm adecuadas para el proceso de compostaje.

3.5 Unidades de medida, pesos y tamaños indicativos

DIN - MIL	NFH	Peso neto indicativo (1) (g)	Tamaño indicativo (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) Para calcular el peso indicativo se ha considerado una arcilla con una absorción media del 17%.

(2) TME = Trockenmitteleinheit (unidad desecante)

(3) UD = Desiccant units

3.6 Indicador de humedad de papel

Cada paquete de bolsas desecantes contiene en su interior un indicador de humedad 8% para comprobar la calidad de las bolsas.

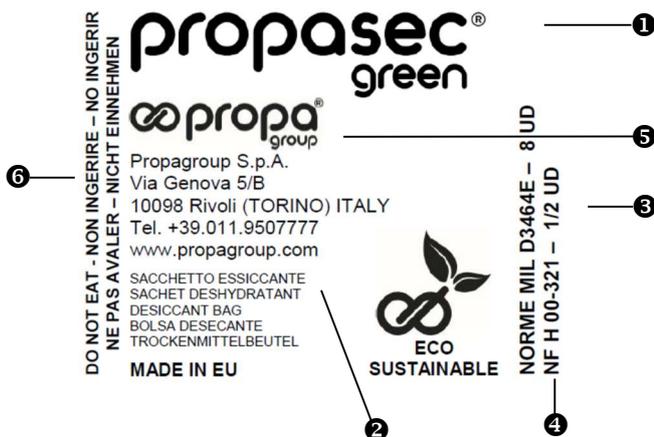


4. Impresión de la bolsa

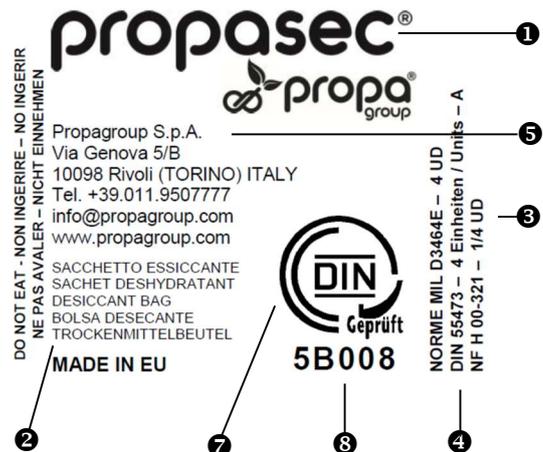
Cada bolsa en la versión estándar muestra una impresión legible y duradera que contiene la siguiente información :

1. Nombre comercial
2. Nombre de la bolsa
3. Número de las unidades
4. Indicación de las normas de referencia
5. Nombre y dirección del fabricante
6. Los requisitos específicos que pueda haber deberán especificarse
7. Junto a la indicación de procedencia: marca “DIN-Geprüft” (Aprobada por la DIN) con número de registro.
8. Identificación DIN.

Impresión normativa MIL y NFH



Impresión normativa MIL, NFH y DIN



5. Embalaje

5.1 Tipo S36 (Estándar)

- Europalet 1200x800 mm.
- 36 cajas por palet (4 niveles * 9 cajas por nivel).
- Altura máxima del palet 1860 mm (*palet incluido*).
- Cajas de 390x260x420 H mm.
- Bolsa interna 440+170+170x900 mm. HDPE 90 micron.



5.2 Bolsas desecantes por caja

Unidad DIN-MIL	-	-	4	2	1	1/2	1/3	1/6
Unidad NFH	1	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32	1/50	1/100
Piezas	40	80	150	200	300	600	1000	2000

5.3 Subembalajes para producciones DIN

Unidad DIN	4	2	1	1/2	1/3	1/6
Cantidad / subembalaje	15	30	50	60	80	100
Cantidad / caja	105	210	300	600	800	1200

Para producciones según la normativa DIN de otras cantidades distintas de las indicadas en la tabla deberán acordarse con nosotros e indicarse expresamente en el momento del pedido.

6. Vida útil

La vida útil de los PROPASEC GREEN es como máximo 24 meses desde la producción si estos se mantienen en el embalaje original, perfectamente cerrado, en un lugar seco y no expuestos directamente a la luz solar.

Es necesario comprobar las indicaciones del indicador de humedad en cada caja antes de usar las bolsas desecantes (azul = bolsas desecantes activas / rosado = bolsas desecantes inactivas).

7. Producción y Calidad

PROPAGROUP está certificada UNI EN ISO9001 / ISO14001 y fabrica según los requisitos de las principales normativas europeas e internacionales del sector.

Los valores indicados son el resultado de pruebas de laboratorio estandarizadas y se ofrecen exclusivamente a título indicativo para facilitar la elección y el uso de los productos. El usuario está obligado a asegurarse de la idoneidad y la exactitud de dicha información con relación al uso que debe hacer.

Realizado: Dirección Técnica

Revisado: Departamento de Calidad

Aprobado: Dirección