



Nombre comercial

PROPASEC GREEN R

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 R es una bolsa desecante que contiene arcilla natural para absorber el exceso de humedad y está recubierta al exterior con tejido fabricado con plástico reciclado certificado GRS (Globe Recycled Standard).

2. Normativas de referencia

Las normativas de referencia son las siguientes :

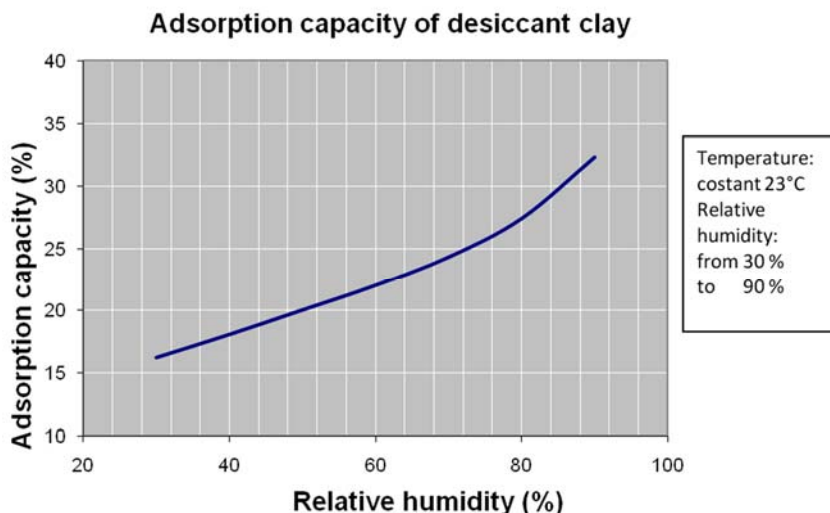
- DIN 55473
- MIL D 3464 E
- NFH00-321

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 (montmorillonite - 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 permeable fabricada con plástico certificado GRS (Globe Recycled Standard), que permite la absorción de vapor de agua en el interior de la bolsa. La norma GRS reconoce la importancia del reciclaje para el crecimiento de un modelo de producción y consumo sostenible, con el objetivo de favorecer la reducción del consumo de recursos (materias primas vírgenes, agua y energía) y aumentar la calidad de los productos reciclados garantizando el contenido de materiales reciclados en sus productos, el mantenimiento de la trazabilidad a lo largo de todo el proceso de producción, restricciones en el uso de productos químicos y el respeto de criterios medioambientales y sociales.

Este tejido no tejido, de acuerdo con la norma DIN 55473, está clasificado como Clase B - Sello total contra el polvo (independientemente de las unidades desecantes, la bolsa no debe liberar más de 1 mg de polvo).

3.5 Unidades de medida, pesos y tamaños indicativos

DIN - MIL	NFH	Peso neto indicativo (1) (g)	Tamaño indicativo (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) Para calcular el peso indicativo se ha considerado una arcilla con una absorción media del 18%.

(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.

3.7 Sistema de sujeción

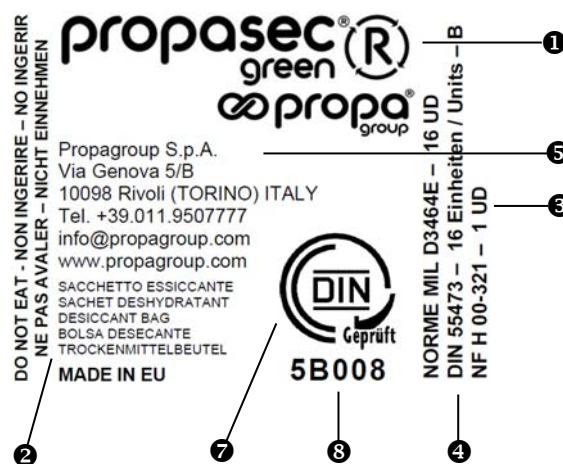
A petición del cliente para las medidas comprendidas entre 1/4 y 2 u.d. NFH, puede colocarse una cinta en uno de los extremos de la bolsa. Esta cinta permite colocar de manera adecuada la bolsa dentro del embalaje.

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, 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 sin subembalaje

Unidad DIN-MIL	32	16	8	4	2	1	1/2	1/3	1/6
Unidad NFH	2	1	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32	1/50	1/100
Cantidad / caja	20	40	80	150	200	300	600	1000	2000

5.3 Bolsas desecantes por caja con subembalaje

Unidad DIN	32	16	8	4	2	1	1/2	1/3	1/6
Cantidad / subembalaje	3	5	10	15	30	50	60	80	100
Cantidad / caja	18	40	80	105	210	300	600	800	1200

6. Vida útil

La vida útil de los PROPASEC GREEN R es 36 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