



Handelsname

PROPASEC GREEN

Angaben zum Unternehmen

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

1. Beschreibung und Anwendung

PROPASEC GREEN ist ein Trockenmittelbeutel, der natürliche Tonerde enthält, um die Luftfeuchtigkeit zu adsorbieren; es ist außen mit biologisch abbaubarem und kompostierbarem Vlies beschichtet.

2. Freigaben

PROPASEC erfüllt folgende Normen:

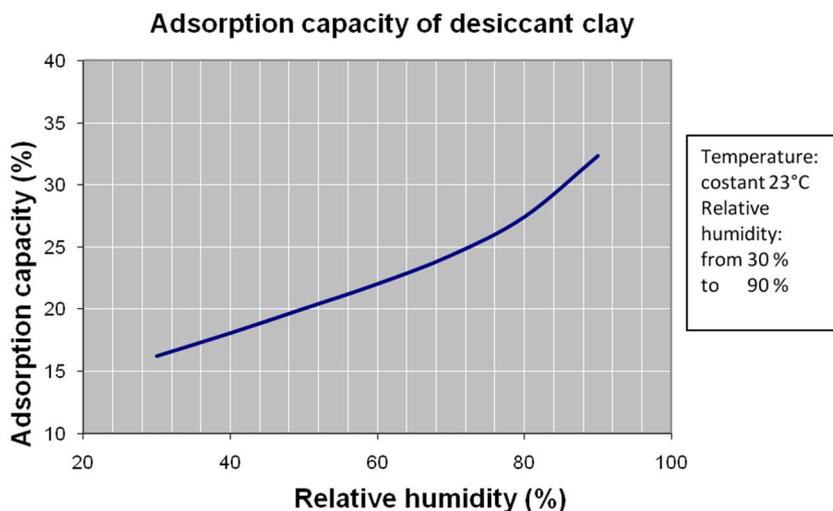
- DIN 55473
- MIL D 3464 E
- NFH00-321

3. Chemische und physikalische Eigenschaften

3.1 Definition einer Trockenmitteleinheit (TME) gemäß DIN 55473

Eine Trockenmitteleinheit (TME) gibt die Menge eines Trockenmittels an, das mindestens 6g Wasser bei einer Umgebungstemperatur von 23 ± 2 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40% adsorbiert.

3.2 Adsorptionskurve





3.3 Trockenmittel

Kalziumbentonit (Montmorellonit - CAS-No. 1302-78-9 - EC-No. 215-108-5), umgangssprachlich als Ton bezeichnet, ist ein Naturprodukt und verhält sich chemisch inert. Es löst keine Korrosion aus. Es gehört zur Klasse der Schichtsilikate und besteht hauptsächlich aus Magnesium-, Kalziumsilikat- und Aluminiumverbindungen.

Die wichtigsten chemischen und physikalischen Eigenschaften (DIN 55473):

pH (10%ige Lösung)	3,5 - 8,5
Elektr. Leitfähigkeit (10%ige Lösung)	< 0,3 S/m
Löslichkeit in Wasser	≤ 2%
Korngöße	0,25 - 6,3 mm
Restfeuchtigkeit (120 °C)	< 2%

3.4 Eingesetzte Materialien

Der Beutel ist aus einem durchlässigen, kompostierbaren und biologisch abbaubaren Vliesstoff gefertigt, der die Adsorption von Wasserdampf innerhalb der Beutel ermöglicht. Dieser Vliesstoff entspricht der DIN 55473 Klasse A: Geringe Staubfreisetzung wird toleriert (darf nicht mehr als 10 mg Staub pro Trocknungseinheit freisetzen).

Die aerobe biologische Abbaubarkeit unter der Bedingungen kontrollierter Kompostierung wurde nach der CO₂-Methode gemäß der Norm UNI EN ISO 14855-2 bewertet.

Die Kompostierbarkeit wurde in Übereinstimmung mit der Norm UNI EN 13432:2002 erreicht, durch die Prüfung von Stücken mit Abmessungen von etwa 10 cm, die für den Kompostierungsprozess selbst geeignet sind.

3.5 Ungefähre Maße, Gewichte und Trockenmitteleinheiten

DIN - MIL	NFH	Nettogewicht, ca. (1) (g)	Größe ca. (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) Die Gewichtsangabe ist kalkuliert mit einem Trockenmittel, das eine Adsorptionsrate von 17% aufweist.

(2) TME = Trockenmitteleinheit

(3) UD = Desiccant units



3.6 Feuchtigkeitsindikator

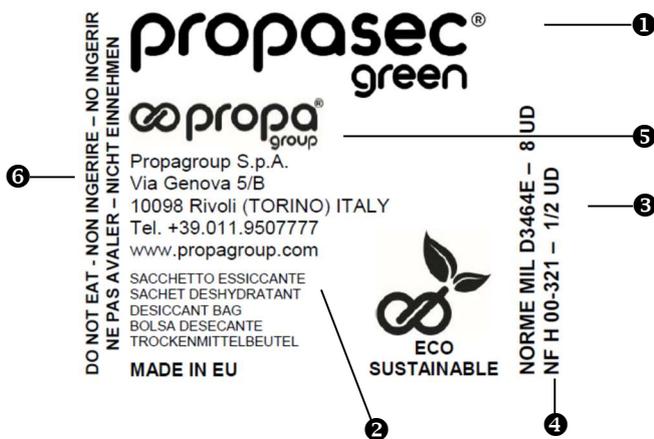
In jedem Karton ist ein Feuchtigkeitsindikator mit einem Limit von 8% eingelegt, um die Qualität der Trockenmittelbeutel überprüfen zu können.

4. Aufdruck auf dem Trockenmittelbeutel

Auf jedem Standardbeutel ist folgende Information lesbar und dauerhaft aufgedruckt:

1. Handelsname
2. Bezeichnung des Beutels
3. Trockenmitteleinheit
4. Bezug auf entsprechende Normen
5. Name und Adresse des Herstellers
6. Weitere spezifische Eigenschaften müssen angegeben werden
7. Neben der Herkunftsangabe: "DIN-Geprüft" einschließlich der Registriernummer
8. DIN Kennzeichnung

MIL und NFH Standarddruck



MIL, NFH und DIN Standarddruck



5. Lieferformen

5.1 Typ S36 (Standard)

- Europalette 1200x800 mm.
- 36 Kartons pro Palette (4 Ebenen * 9 Kartons pro Ebene).
- Maximale Höhe der Ladeinheit 1860 mm. (einschließlich Palette).
- Größe des Kartons: 390x260x420 mm.
- Größe des Innenbeutels: 440+170+170x900 mm, HDPE 90 µm



5.2 Anzahl der Trockenmittelbeutel pro Karton

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

5.3 Anzahl der Innenbeutel für die Lieferung nach DIN

DIN TME	4	2	1	1/2	1/3	1/6
Menge pro Unterverpackung	15	30	50	60	80	100
Menge pro Karton	105	210	300	600	800	1200

Abweichungen bezüglich der Mengen angeführt in den obigen Tabellen bei Lieferungen nach dem DIN Standard müssen mit uns vereinbart und bei jeder Bestellung zusätzlich angeführt werden.

6. Shelf Life

Die Haltbarkeit von PROPASEC GREEN beträgt max. 24 Monate ab Herstellungsdatum in der geschlossenen Originalverpackung und gelagert in einem trockenen Raum vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt.

Kontrollieren Sie immer die Anzeige des Feuchtigkeitsindikators in jeder Verpackung bevor die Trockenmittelbeutel benutzt werden! (blau = aktiver Feuchtigkeitsschutz / rosa = inaktiv, kein Schutz mehr gewährleistet).

7. Produktion und Qualität

PROPAGROUP ist nach UNI EN ISO 9001 / ISO 14001 zertifiziert und fertigt gemäß den Vorgaben der in dieser Branche einzuhaltenden europäischen und internationalen Normen.

Die angegebenen Werte sind das Ergebnis standardisierter Labortests und werden ausschließlich zum Zwecke mitgeteilt, um die Auswahl und die Anwendung der Produkte zu erleichtern. Der Anwender selbst ist verantwortlich für den Einsatz und die Verwendung der Produkte.

Erstellt durch: Technisches Büro
Geprüft durch: Qualitätsmanagement
Freigegeben durch: Geschäftsführung