

DesiKhan

เดสิคาน



Bentonite Desiccant

Bentonite Desiccant



High Performance Desiccant



Lamp Desiccant



Ultra High Performance Desiccant



DesiKhan

The world's best desiccant company

เพื่อเป็นบริษัทอันดับ 1 ของโลกด้านสารดูดความชื้น

- 1972.5 [Established Dongdo Trading Co.]
- 2002.3 [Changed to Dongdo Newtech Co., Ltd.]
- 2010.8 [Established Anti-rust & Desiccant Product Division]
- 2015.1 [Incorporated Desiccant Co., Ltd.]
- 2015.3 [Acquired ISO 9001 Certificate]
- 2015.3 [Acquired ISO 14001 Certificate]
- 2016.3 [Established and Registered Desiccant Affiliated R&D Institute]
- 2016.8 [Mass Production of Automobile Lamp Desiccant Products]
- 2018.3 [Change to DesiKhan Co.,Ltd]
- 2018.10 [Establish DesiKhan (Asia) Co.,Ltd]

- พฤษภาคม 2515 ก่อตั้ง บริษัท ดองโดเทรดดิ้ง จำกัด
- มีนาคม 2545 เปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ดองโด นิวเทค จำกัด
- สิงหาคม 2553 ก่อตั้งฝ่ายผลิตภัณฑ์สารป้องกันสนิม และ สารดูดความชื้น
- มกราคม 2558 ก่อตั้งเป็นบริษัท เดสิแคนท์ จำกัด
- มีนาคม 2558 ได้รับใบรับรอง ISO 9001
- มีนาคม 2558 ได้รับใบรับรอง ISO 14001
- มีนาคม 2|59 ก่อตั้งและจดทะเบียน สถาบันวิจัยและพัฒนาสารดูดความชื้น
- สิงหาคม 2559 เริ่มการผลิตสารดูดความชื้นสำหรับไฟรถยนต์
- มีนาคม 2561 เปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น บริษัท เดสิคาน จำกัด
- ตุลาคม 2561 ก่อตั้ง บริษัท เดสิคาน (เอเชีย) จำกัด





Talent ความสามารถ

A person is a company. By taking people as a source of business growth, we can secure and nurture outstanding human resources and grow together.



Challenge ความท้าทาย

We're getting ahead of change. They approach it creatively with the right problem, and make changes with passion and tenacity.



Performance ประสิทธิภาพ

We seek the best. Achieve continuous performance with hands-on approach and rapid implementation.



Mutual Cooperation การทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ

We seek the best. Achieve continuous performance with hands-on approach and rapid implementation.



Respect For Customer ความเคารพต่อลูกค้า

The customer is the first priority. We provide customer value by thinking in the customer's perspective and practicing customer satisfaction.



Ethics and Social Responsibility

จรรยาบรรณและความรับผิดชอบต่อสังคม

Observe social responsibility. We perform our social responsibilities and duties through the practice of ethical management and sharing.



DesiKhan - HM

- | สารดูดความชื้นสำหรับไฟรถยนต์นี้ โดยผลิตกันที่นี้มีความแตกต่างจากผลิตกันที่ดูดความชื้นทั่วไป โดยถูกออกแบบมาเพื่อให้สามารถดูดความชื้นได้อย่างยาวนานแม้ในสภาพแวดล้อมภายนอกรถยนต์ ที่หลากหลายเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้กับหลอดไฟรถยนต์ คงทนและทำงานได้ได้อย่างเต็มสมรรถภาพ
- | Lamp Desiccant is for automotive lamps only, Unlike regular desiccant, this product is dedicated to reliably and continuously absorbing moisture in a variety of external environments and maximizing lamp performance.

รายละเอียดทางเทคนิค / Technical Description

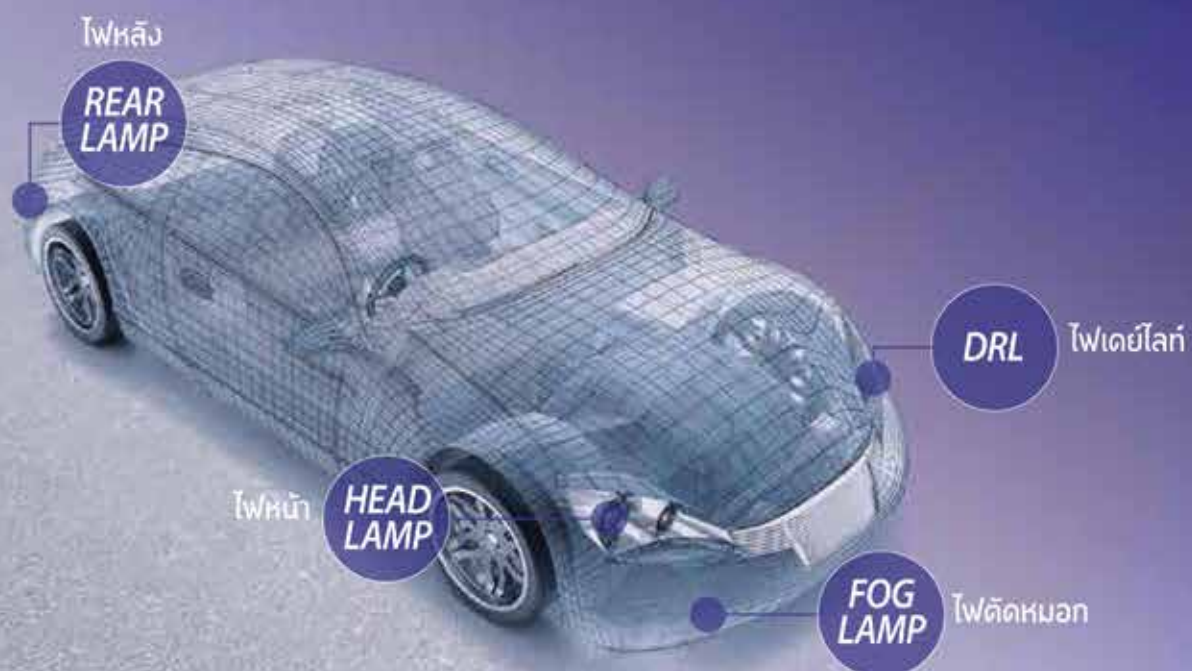
- | สารดูดความชื้นในหลอดไฟนั้นประกอบด้วย สารแมกนีเซียมแล-โพลิเมอร์ โดยแต่ละส่วนก็มีความสามารถในการดูดความชื้น ทำให้สารคงตัว โดยแมกนีเซียมจะทำปฏิกิริยากับความชื้นและกลายเป็นของแข็ง และมีกลไกทางเคมีในการเก็บรักษาความชื้น
- | Lamp Desiccant is composed of magnesium compound any polymeric compound. Each components has function of moisture absorption, hardener and additive. Magnesium compound reacts with moisture and forms hardener (cement matrix), and has mechanism that keeps absorbing moisture.

คุณสมบัติ / Properties

- | การดูดความชื้นเบื้องต้น : ต่ำกว่า 5%
อัตราการดูดความชื้น : สูงกว่า 135-150%
อัตราการปล่อยความชื้นที่อุณหภูมิ 70 องศา : ต่ำกว่า 5% และความสามารถในการกันความร้อน สูงกว่า 0.04 kgf/mm
- | Initial moisture uptake : below 5%, rate of moisture absorption : above 135~150%, rate of moisture release at temperature of 70°C : below 5% and strength of heat sealing : above 0.04kgf/mm

ขนาด / Product size

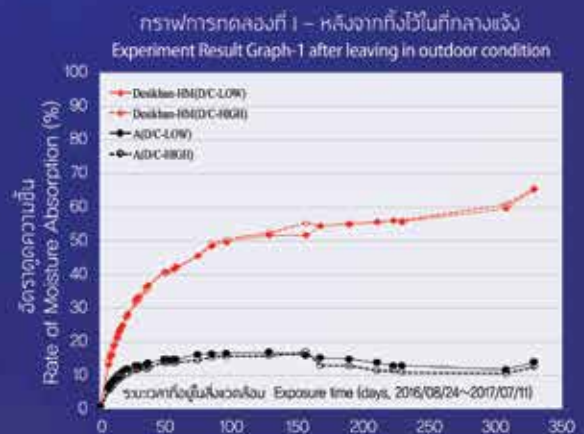
- | 5g, 10g, 15g, 20g, 25g, 35g





คุณสมบัติ / Feature

- | สามารถในการดูดความชื้นเริ่มต้นได้อย่างรวดเร็วและยาวนาน
มีความสามารถดูดความชื้นที่ยืดเยื้อและสามารถคงคุณสมบัติการดูดความชื้นไว้ได้อย่างยาวนาน
- | ช่วยคงระดับความชื้นในหลอดไฟ
คงระดับความชื้นในหลอดไฟให้อยู่ในระดับสมดุล
- | ลดการปล่อยความชื้นในสภาพที่มีอุณหภูมิสูง
ช่วยรักษาการทำงานของหลอดไฟให้ดียู่เสมอแม้ในสภาพอุณหภูมิที่สูงของหลอดไฟโดยการลดระดับความชื้นที่ถูกปล่อยออกมาจากสารดูดความชื้น
- | **Fast initial moisture absorption and long-lasting**
Has excellent moisture absorption characteristics, and sustains its performance continuously for a long of time
- | **Maintain stable humidity environment inside the lamp**
Maintain the humidity inside the lamp in equilibrium state
- | **Minimize the moisture emission in high temperature environment**
Maintain the lamp performance at the high temperature environment inside the lamp by minimizing the emission of absorbed moisture



DesiKhan - P2, P3, P4

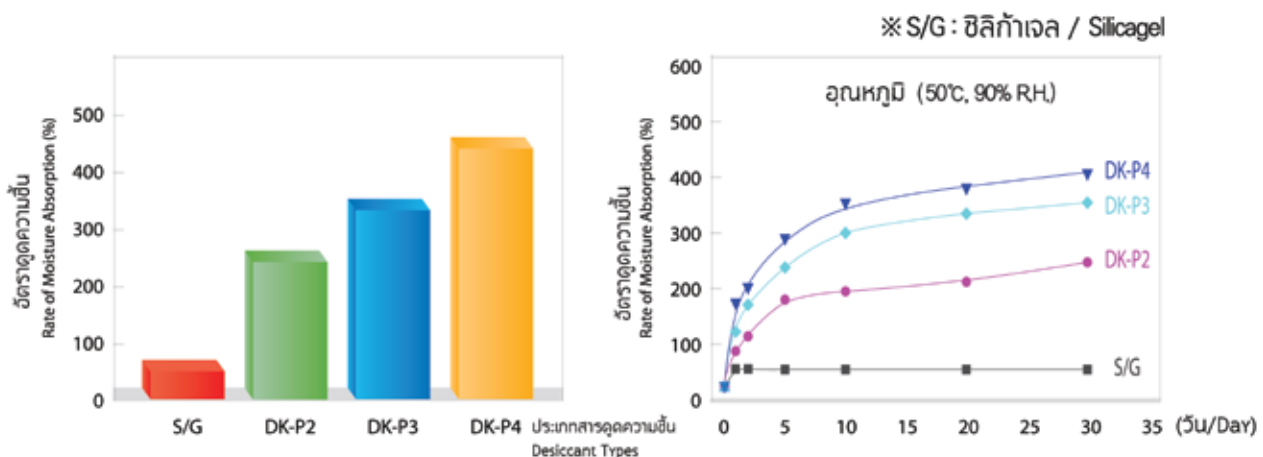
- | **DesiKhan-P2** (อัตราการดูดความชื้นกว่า 200%) **DesiKhan-P3** (อัตราการดูดความชื้นกว่า 300%) และ **DesiKhan-P4** (อัตราการดูดความชื้นกว่า 400%) เป็นสารดูดความชื้นประเภทผงที่มีประสิทธิภาพสูง ซึ่งมีส่วนประกอบจากแคลเซียมคลอไรด์ โพลีเมอร์ และสารเติมแต่งอื่นๆ โดยเมื่อดูดความชื้นแล้วจะเปลี่ยนสภาพจากผงเป็น "สภาพเจล" ("สิทธิบัตรเฉพาะ")
- | **DesiKhan -P2, P3, P4** นี้ มีคุณสมบัติทางเคมีกายภาพที่สามารถดูดความชื้นจากตนเองตามสภาพแวดล้อมในการใช้งาน | เมื่อใช้ฟิล์มบรรจุพิเศษ จะช่วยป้องกันความชื้นออกจากบรรจุภัณฑ์และมีความปลอดภัยสูง
- | DesiKhan-P2(Rate of Moisture Absorption ; over 200%), DesiKhan-P3(over 300%) and DesiKhan-P4 (over400%) are high ultra-desiccant with powder types and composed of calcium chloride, polymer and additives. And they convert absorbed moisture to "gel state" (Patent registration)
- | DesiKhan-P2, P3 and P4 have physicochemical properties which absorb moisture of itself according to environments.
- | Using special wrapping films, they prevent absorbed moisture from leaking out of wrapping paper and show high safety in use.

คุณสมบัติ / Properties

- | การดูดความชื้นเบื้องต้น : ต่ำกว่า 10%, ค่า pH 6.0-7.0, ขนาดอนุภาค 100-200, ที่ความหนาแน่น 0.95 g/cc
- | Initial moisture uptake : below 10%, pH 6.0~7.0, particle size 100~200 mesh, apparent density(g/cc) 0.95

ความสามารถ / Feature

- | เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและราคาประหยัด : ด้วยประสิทธิภาพที่สูง จึงใช้เพียงปริมาณน้อย (ใช้ปริมาณเพียง 1/5 หรือ 1/10 ของซิลิกาเจลปริมาณทั่วไป) และสามารถช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายได้ หรือ ซิลิกาเจล 14 ช่อง = เดสิคาน P4 1 ช่อง ดังนั้นจึงลดขยะได้ปริมาณมาก
- | คุ่มค่า : เนื่องด้วยการใช้เพียงปริมาณน้อย จึงช่วยประหยัดต้นทุน
- | ประสิทธิภาพ : จำนวนความชื้นที่สามารถดูดซับได้สูงกว่าสารดูดความชื้นทั่วไป โดยที่อัตราการดูดความชื้นนั้นทั้งรวดเร็วและยาวนาน
- | Eco-environment
 - According to high performance, to minimize usage (1/5~1/10 usage of S/G) is eco-environment and can reduce the cost.
- | Economics : According to minimizing usage, cut down the cost.
- | Performance : Amount of moisture absorption is larger than conventional desiccants and absorption rate is rapid and continuous.



DesiKhan - P2, P3, P4



ขนาด / Product size 5g, 10g, 20g, 30g, 50g, 100g, 200g, 300g

การนำไปใช้งาน / Application

- | สำหรับเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องจักร อุตสาหกรรมทางเรือ อุตสาหกรรมรถยนต์ และอื่น ๆ โดย ผลิตภัณฑ์ DesiKhan-P2, P3 และ P4 จะสามารถช่วยแก้ปัญหาเรื่องความชื้นและการเกิดหยดน้ำในบรรจุภัณฑ์ไม้ กล้องต่าง ๆ และคอนเทนเนอร์
- | In electrics, electronics, machinery, shipbuilding, automotive industries, etc. DesiKhan-P2, P3, P4 provide a solution for problems of moisture and dew condensation in package of wood, carton and shipping container.



การขนส่ง [Transportation]



โทรทัศน์ [TV Panel]



อุตสาหกรรมรถยนต์ [Automobile Parts]



อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ [Electric Electronic]

DesiKhan - C

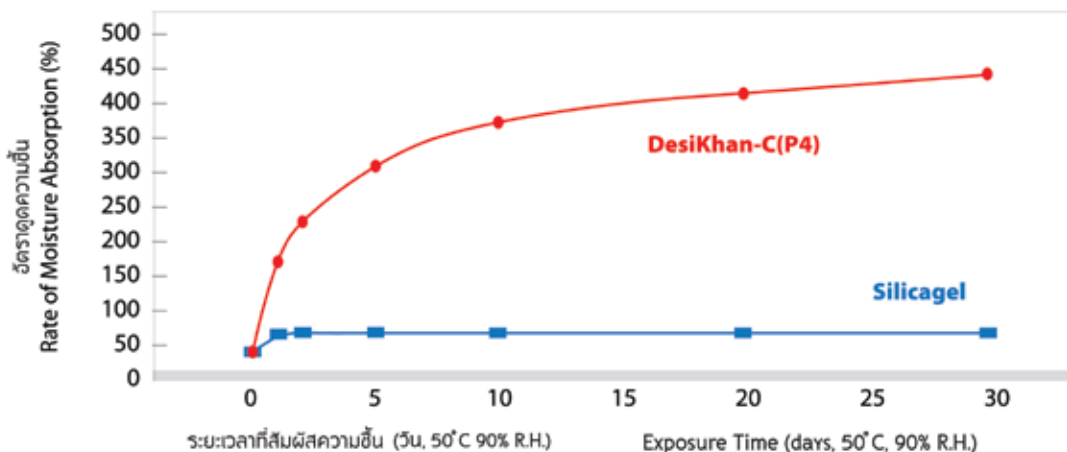
- | อัตราการดูดความชื้นของ **DesiKhan-C** นั้นสูงกว่า **400%** โดยในกระบวนการดูดความชื้นจะทำให้ความชื้นนั้นแปลงสภาพไปเป็นเจล โดยส่วนประกอบนั้นมาจากส่วนผสมโพลิเมอร์พิเศษและสารอื่นๆเฉพาะของ **DesiKhan-C** ("สิทธิบัตรเฉพาะ")
- | เมื่อเรือขนส่งต้องเดินทางผ่านเขตเส้นศูนย์สูตรและเกิดการควบแน่นไอน้ำขึ้นจากความแตกต่างของอุณหภูมิระหว่างกลางวันและกลางคืน **DesiKhan-C** สามารถช่วยปกป้องทรัพย์สินอันมีค่าของท่านได้
- | บรรจุภัณฑ์ของ **DesiKhan-C** นั้นทำจากวัสดุพิเศษที่ช่วยป้องกันความชื้นรั่วไหล
- | **DesiKhan-C** นั้นสามารถติดตั้งและถอดออกจากตู้คอนเทนเนอร์ได้อย่างง่ายดายเมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์อื่นๆ
- | Rate of moisture absorption of DesiKhan-C is over 400% and to gelate the absorbing moisture, we used special polymer mixture and provided stability of DesiKhan-C. (patent registration)
- | When container ships go through the equator and dew condensation according to difference of temperature of day and night can be solved DesiKhan-C and it can protect your valuable properties.
- | Wrapping paper of DesiKhan-C is composed of special materials and gives stability of desiccant to customer by keeping moisture leakage.
- | DesiKhan-C is very easy to engage and disengage to container than other products.

คุณสมบัติ / Properties

- | การดูดความชื้นเบื้องต้น : ต่ำกว่า 10% ค่า pH 6.0-7.0 ขนาดสาร 100-200 ที่ความหนาแน่น 0.95
- | Initial moisture uptake : below 10%, pH 6.0~7.0, particle size 100~200 mesh, apparent density (g/cc) 0.95

ความสามารถ / Feature

- | เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและราคาประหยัด : ด้วยประสิทธิภาพที่สูง จึงต้องใช้เพียงปริมาณน้อย (ใช้เพียง 1/5 หรือ 1/10 ของสารดูดความชื้นทั่วไป) และจึงสามารถช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายได้
- | คุ้มค่า : เนื่องด้วยการใช้เพียงปริมาณน้อย จึงช่วยประหยัดต้นทุน
- | ประสิทธิภาพ : จำนวนความชื้นที่สามารถดูดซับได้สูงกว่าสารดูดความชื้นทั่วไป โดยที่อัตราการดูดความชื้นนั้นทั้งรวดเร็วและยาวนาน
- | Eco-environment
 - According to high performance, to minimize usage (1/5~1/10 usage of S/G) is eco-environment and can reduce the cost.
- | Economics: According to minimizing usage, cut down the cost.
- | Performance : Amount of moisture absorption is large than conventional desiccants and absorption rate is rapid and continuous.



DesiKhan - C

ขนาด / Product size : 500g (100g X 5อื่น)
: 500g (100g X 5ea)

การนำไปใช้งาน / Application

- | DesiKhan-C นั้นถูกออกแบบมาเพื่อใช้กับตู้คอนเทนเนอร์ที่ใช้ในการขนส่งทางทะเล และแก้ปัญหาเรื่องความชื้นและการควบแน่นของไอน้ำเป็นหยดน้ำ
- | DesiKhan-C มีคุณสมบัติที่เหนือกว่าสารดูดความชื้นอื่นๆ ทั้งที่นำเข้าและที่ผลิตในประเทศ
- | DesiKhan-C is desiccants for container by sea and provide a solution for problems of moisture and dew condensation.
- | DesiKhan-C is superior than other imported goods and domestic products in performance.



ตู้คอนเทนเนอร์ / Container



DesiKhan - B

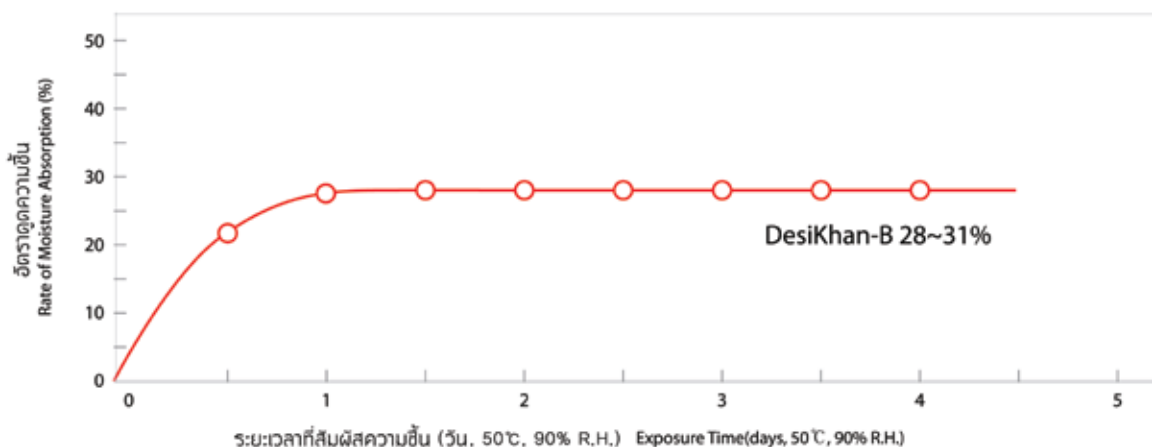
- | สารดูดความชื้นของ DesiKhan-B นั้นประกอบด้วยเบนโทไนต์ และโคลนธรรมชาติซึ่งมีโครงสร้างแบบ smectite (สามารถขยายตัวได้) โดยมีส่วนประกอบของมอนต์โมริลโลไนต์ที่ประกอบจากอลูมิเนียม แมกนีเซียม และซิลิเกต
- | ในสหรัฐอเมริกาและยุโรป เบนโทไนต์ถูกใช้อย่างกว้างขวางในฐานะเป็นสารดูดความชื้นที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- | DesiKhan-B มีคุณสมบัติการปล่อยและดูดความชื้นผ่านกระบวนการแห้งตัวของสาร ซึ่งทำให้มันมีคุณสมบัติการใช้งานแบบกึ่งถาวร
- | DesiKhan-B is composed of bentonite, natural clay which is smectite structure (expansion clay) of mainly containing montmorillonite which is made up aluminium, magnesium, silicate, etc.
- | In Europe and the Unite State, Bentonite was extensively used for "Eco-friendly Desiccant"
- | DesiKhan-B have the characteristics of emission of absorbed moisture through the drying process, which enables semi-permanent use.

คุณสมบัติ / Properties

- | การดูดความชื้นเบื้องต้น : ต่ำกว่า 2% ค่า pH 6.5-8.0 ขนาดสาร 1-4 มม. ที่ความหนาแน่น 0.95 ± 0.05
- | Initial moisture uptake : below 2.0%, pH 6.5~8.0, particle size 1~4 mm, apparent density (g/cc) 0.95 ± 0.05

ความสามารถ / Feature

- | เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไม่มีสารพิษและสารกัดกร่อน
- | มีค่า pH เป็นกลางและแทนที่การใช้ซิลิกาเจล
- | ผลิตโดยได้รับมาตรฐานคุณภาพเกรดการทหาร Mil-D-3464E และมาตรฐานอุตสาหกรรมเนเธอร์แลนด์ DIN 55473
- | Eco-friendly Natural clay without toxic and corrosive.
- | Neutral pH and replacement for Silica-gel
- | Manufacturing by Mil-D-346E (Military Specifications and Standards) and DIN 55473 (Deutsche Industry Normen)



DesiKhan - B



ขนาด / Product size 5g, 10g, 20g, 30g, 50g, 100g, 200g

การนำไปใช้งาน / Application

- | DesiKhan-B นั้นสามารถนำไปใช้กับอุปกรณ์กึ่งตัวนำไฟฟ้า อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมยา อิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้า เครื่องจักร แก้ว และตู้คอนเทนเนอร์สำหรับเรือขนส่งและอื่น ๆ
- | DesiKhan-B is applied for semiconductor, food, pharmaceutical industry, electronics, electronics, machinery, glass, container of ship transport, etc.



การขนส่ง / Transportation



อุตสาหกรรมการต่อเรือ / Shipbuilding



ชิ้นส่วนโลหะ / Metal



อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ / Electric Electronic

ทำไมต้อง เดสิคาน ?

Why DesiKhan ?



เราเข้าใจถึงผลกระทบจากการที่สารดูดความชื้นทำงานไม่เต็มประสิทธิภาพ
We understand consequences of unqualified desiccants



เดสิคานการันตี การดูดซึมความชื้นได้ดีสม่ำเสมอ มีแพคเกจที่แข็งแรงทนทาน ไม่มีการรั่วซึม ด้วยไทเว็กซ์คุณภาพสูงจากประเทศ สหรัฐอเมริกา จีน และ ลักเซมเบิร์ก [ตรวจสอบในศูนย์วิจัยคุณภาพทุกเดือน]

DesiKhan guarantee our desiccants are high performance, great absorption and having a strong package, no leakage with high quality Tyvek from U.S.A. China and Luxemburg [Q.C. check in the Lab]



เดสิคาน ติดตั้งง่าย ประหยัดแรงงาน

DesiKhan are easy installment and labor saving





คุณค่าประหยัดค่าใช้จ่าย และ รักษาสิ่งแวดล้อม | ยิ่งอัตราการดูดความชื้นสูง ยิ่งสร้างขยะน้อยลง
Valuable Expense Saving and Reduce Garbages [Higher rate of absorption less waste]



DesiKhan

DesiKhan P4 (100g) = 1.4 kg Siliga Gel
DesiKhan (100g) absorbs 440% of its weight

[DesiKhan P4]



DesiKhan

การควบคุมมาตรฐาน และ รักษามาตรฐานโดย สถาบันวิจัยที่ได้รับการรับรอง จากเกาหลีใต้ ใช้เครื่องมือที่ทันสมัยในการตรวจสอบคุณภาพ แพคเกจ / การรั่วซึม / ปริมาณสาร รวมถึง การทดสอบการดูดความชื้นในสถานการณ์จำลองตามสถานการณ์ใช้งานจริงโดยสถาบันฯ อย่างสม่ำเสมอ (อย่างน้อยทุกเดือนและสินค้าทุกรอบการสั่งซื้อ) เพื่อสร้างความมั่นใจว่าเราได้ส่งมอบ "สารดูดความชื้นที่มีคุณภาพสูง" อย่างแท้จริง
Quality Control and Maintenance by Certificate R&D Institution from South Korea Using updated quality control equipment to monitor package / leakage / amount / etc Including DesiKhan's desiccant lab's test in real applied situation in order to be firmly sure that we deliver "high quality desiccant" to our customers.



DesiKhan

- การดูดซับความชื้นอย่างสมบูรณ์
- ประสิทธิภาพการดูดซับมากถึง 440% ต่อซอง
- ช่วยประหยัด:
- แพคเกจก้นทอน และมีคุณภาพ
- ประหยัดแรงงานและค่าใช้จ่าย
- Eco Friendly



DesiKhan



บริการของเรา
Our Service

AT DESIKHAN WE HELP YOU

- Identify Problems and Need**
ระบุปัญหา และ ความจำเป็นของลูกค้า
- Onsite Product Test**
ทดสอบ เดสิคาน กับการใช้งานจริง
- Onsite Application**
แนะนำการใช้งานสินค้า บนสถานการณ์จริง
- All Situation Technical Consultant**
เป็นที่ปรึกษาด้านเทคนิค ในทุกที่ทุกสถานการณ์

Calculation Desiccant Usage in order to give 100 % protection to customer's assets, in every purposes
คำนวณปริมาณการใช้สารดูดความชื้นเพื่อปกป้องทรัพย์สินของลูกค้า ให้ความมั่นใจได้ในทุกกรณี



DesiKhan

มาตรฐาน KST1318/199
[Based on the KS T1318/1995]

$$W = \frac{R \cdot A \cdot T \cdot (H_1 - H_2) \cdot K_1}{(C_2 - C_1) \times 10^{-2}}$$

- W = น้ำหนักของสารดูดความชื้น (กรัม)
Weight of desiccant (g)
- T = ระยะเวลาต้องการรักษาสินค้า
Package period (days)
- H₁ = ความชื้นเฉลี่ยของอากาศภายนอกระหว่างการขนส่ง
The average humidity of out side air during transportation (%)
- H₂ = ความชื้นเฉลี่ยภายในบรรจุภัณฑ์ระหว่างการขนส่ง
The average humidity inside package during transportation (%)
- A = พื้นที่ผิวของบรรจุภัณฑ์
Surface area of packaging (square meters)
- C₁ = ความสามารถในการดูดซับความชื้นเบื้องต้นของสารดูดความชื้น (%)
The initial absorbent rate of desiccant (%)
- C₂ = ความสามารถในการดูดซับความชื้นเฉลี่ยของสารดูดความชื้นภายใต้ความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด (%)
The average absorption rate of desiccant under the maximum relative humidity conditions inside the packaging film (%)
- R = KS A 1013 อัตราการให้ความชื้นผ่านบรรจุภัณฑ์ป้องกันการรั่วซึมภายใต้สภาพแวดล้อม B (การทดสอบการรั่วซึมของความชื้นของบรรจุภัณฑ์ป้องกันการรั่วซึม) โดยสามารถป้องกันการรั่วซึมได้ที่มาตรฐาน KS A 1013 KS A 1013, Moisture permeability of moisture-proof packaging material under the condition B (moisture permeability test method of moisture-proof packaging material) (Show Reference 1) moisture permeability of moisture-proof packaging material by condition B of (g/m². 24hr) KS A 1013
- K₁ = ค่าสัมประสิทธิ์ที่กำหนดตามอุณหภูมิและความชื้นเฉลี่ยระหว่างบรรจุภัณฑ์ป้องกันการรั่วซึมแต่ละประเภทและวัสดุ
Coefficient determined in accordance with the average temperature of the packaging during the type of moisture-proof packaging material (Display Note 2) (when 11.1 x 10⁻³ at 40°C), the value of K1 at each temperature of various packaging film

จำนวนที่ใช้
Usage amount

ยกตัวอย่าง

- T = ระยะเวลาขนส่ง 60 วัน
60-days shipping period
- H₁ = ความชื้นเฉลี่ยของอากาศภายนอกระหว่างการขนส่ง = 90%
The average humidity of the outside air during packaging (%) = 90%
- H₂ = ความชื้นเฉลี่ยของอากาศภายในระหว่างบรรจุ = 40%
The average humidity inside the packaging of the packaging during (%) = 40%
- A = พื้นที่ผิวของบรรจุภัณฑ์
Surface area of moisture-proof packaging (m²)
- C₁ = ความสามารถในการดูดซับความชื้นเบื้องต้นของสารดูดความชื้น (%)
The initial absorbent rate of desiccant (%)
- C₂ = ความสามารถในการดูดซับความชื้นเฉลี่ยของสารดูดความชื้นภายใต้ความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด (%)
The average absorption rate of desiccant, under the maximum relative humidity conditions inside the packaging film (%)
- R = ตรวจสอบจากบรรจุภัณฑ์ที่ลูกค้าใช้
Provided by customer package
- พื้นที่ผิวของบรรจุภัณฑ์ (ตารางเมตร)
Surface area m²=(W x L x 2) + (W x H x 2) + (L x H x 2)

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| ตัวอย่าง 1500x 890 x 750mm | Ex) 1500 x 890 x 750 mm |
| 1.5 x 0.89 x 2 = 2.67m ² | 1.5 x 0.89 x 2 = 2.67 m ² |
| 1.5 x 0.75 x 2 = 2.25m ² | 1.5 x 0.75 x 2 = 2.25 m ² |
| 0.89 x 0.75 x 2 = 1.34m ² | 0.89 x 0.75 x 2 = 1.34 m ² |
| รวม 6.26 m ² | Total 6.26 m ² |

$$W = \frac{R \times A \times 60 (90\% - 40\%) \cdot K_1}{(C_2 - C_1) \times 10^{-2}}$$

$$= \frac{R \cdot 6.26 \times 60 \times 50 \times 11.1 \times 10^{-3}}{(400 - 10) \times 10^{-2}}$$

| | | | |
|----------------|--------------------------------|---|-------|
| K ₁ | = $\frac{R \times 208.5}{3.9}$ | R | N (g) |
| | | 1 | 53.5 |
| | | 2 | 107 |

K1 Value ค่าสัมประสิทธิ์ K1

| ประเภทฟิล์ม / Film | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 | 5 |
|---|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| โพลีเอสเตอร์ Polyester | 11.1x10 ⁻³ | 7.3x10 ⁻³ | 4.9x10 ⁻³ | 3.1x10 ⁻³ | 2.0x10 ⁻³ | 1.27x10 ⁻³ | 0.81x10 ⁻³ | 0.48x10 ⁻³ |
| โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ Low-Density Polyethylene | 11.1x10 ⁻³ | 7.0x10 ⁻³ | 4.5x10 ⁻³ | 2.8x10 ⁻³ | 1.8x10 ⁻³ | 1.05x10 ⁻³ | 0.63x10 ⁻³ | 0.36x10 ⁻³ |
| โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง High-Density Polyethylene | 11.1x10 ⁻³ | 6.9x10 ⁻³ | 4.4x10 ⁻³ | 2.7x10 ⁻³ | 1.7x10 ⁻³ | 1.0x10 ⁻³ | 0.59x10 ⁻³ | 0.33x10 ⁻³ |
| โพลีโพรพิลีน Polypropylene. | 11.1x10 ⁻³ | 6.9x10 ⁻³ | 4.3x10 ⁻³ | 2.5x10 ⁻³ | 1.6x10 ⁻³ | 0.92x10 ⁻³ | 0.53x10 ⁻³ | 0.29x10 ⁻³ |
| โพลีไวนิลคลอไรด์ Polyvinylidene Chloride. | 11.1x10 ⁻³ | 6.5x10 ⁻³ | 3.9x10 ⁻³ | 2.2x10 ⁻³ | 1.3x10 ⁻³ | 0.74x10 ⁻³ | 0.40x10 ⁻³ | 0.21x10 ⁻³ |

DesiKhan



Anti-rust &
Desiccant Patent
สิทธิบัตร
ผลิตภัณฑ์สาร
กันสนิมและ
สารดูดความชื้น

High Performance
Desiccant Patent
สิทธิบัตร
ผลิตภัณฑ์สาร
ดูดความชื้น
ประสิทธิภาพสูง

Lamp Moisture
Absorbent Patent
สิทธิบัตร
ผลิตภัณฑ์สาร
ดูดความชื้นใน
หลอดไฟ

Lamp Moisture
Absorbent Patent
สิทธิบัตร
ผลิตภัณฑ์สาร
ดูดความชื้นใน
หลอดไฟ

Lamp Moisture
Absorbent Patent
สิทธิบัตร
ผลิตภัณฑ์สาร
ดูดความชื้นใน
หลอดไฟ

ISO 9001 : 2008
Certificate
ใบรับรอง ISO
9001 : 2008

ISO 14001 :2004
Certificate
ใบรับรอง ISO
14001 : 2004

Affiliated R&D
Institute Certificate
ใบรับรอง
สถาบันวิจัยและ
พัฒนาสารดูด
ความชื้น

Lamp Desiccant
Bentonite Desiccant
High Performance Desiccant
Ultra High Performance Desiccant
Container Desiccant

DesiKhan

DesiKhan(Asia) Co.,Ltd.

High Performance Desiccant

1/8 Moo1, T.Klong-nueng, A.Klongluang, Pathumthani 12120

Tel : 02-833-3991-93, Fax : 02-833-3993

Line : @desikhan-asia

Email: cs01@desikhan-asia.co.th

Research and Development Center

29, Bangdumal 4-gil,

Daedeok-gu,Daejeon, Korea

desikhan-asia.co.th

