

SILICA GEL ORANGE / DUO

PL/EN/DE



1. Produkt	SILICA GEL żel krzemionkowy ze wskaźnikiem wilgoci
2. Zastosowanie	Regulacja wilgotności w ograniczonej, zamkniętej przestrzeni.
3. Sposób użycia	Stosować w przewiewnych woreczkach lub pojemnikach z cyrkulacją powietrza.
4. Kontrola	Regenerować po zmianie koloru wskaźnika lub po upływie 2-3 miesięcy.

Wskaźnik regeneracji stopniowo zmienia kolor podczas procesu wchłaniania wody z otoczenia. Gdy granulka silicagel jest w kolorze jasno pomarańczowym jej stan wchłonięcia wody wynosi 0% i jest gotowa do pracy. Zmiana koloru na ciemno zielony oznacza zapęłnienie pochłaniacza w 100%, wymagana jest wymiana i regeneracja.

Wielokrotne stosowanie produktu w celu usunięcia wilgoci jest możliwe dzięki procesowi suszenia i odparowania wody z zielonego granulatu.

W celu zachowania najlepszych właściwości przez jak najdłuższy czas zalecamy suszenie w piekarniku stosując prostą instrukcję i nie przekraczając temperatury max 120°C.

INSTRUKCJA REGENERACJI

1. Przygotowanie piekarnika

Piekarnik należy nagrzać do temperatury około 90°C.

2. Rozłożenie granulatu

Nasycony wilgocią żel krzemionkowy należy równomiernie rozsypać na blasze wyłożonej papierem do pieczenia. Zaleca się utworzenie możliwie cienkiej warstwy, co zapewni skuteczne odparowanie zgromadzonej wilgoci.

3. Suszenie

Blachę z granulatami należy umieścić w piekarniku. Po około 10 minutach temperaturę należy zwiększyć do 110°C i kontynuować proces suszenia. W przypadku produktów wyposażonych we wskaźnik wilgotności (DRYSAFE ORANGE, DRYSAFE DUO oraz BLOOMDRY Series) regenerację należy prowadzić do momentu, aż granulki wskaźnikowe odzyskają swój pierwotny pomarańczowy kolor, oznaczający pełną gotowość do ponownego użycia.

4. Schłodzenie produktu

Po zakończeniu procesu piekarnik należy wyłączyć, a żel krzemionkowy pozostawić do całkowitego ostygnięcia.

5. Przechowywanie po regeneracji

Po ostygnięciu produkt należy umieścić w szczelnym pojemniku lub zamkniętym opakowaniu, aby ograniczyć kontakt z wilgotnym powietrzem i zachować maksymalną skuteczność pochłaniania wilgoci.

Zalecenia

- Zalecana temperatura regeneracji: 110-120°C
- Maksymalna temperatura regeneracji: 120°C
- Orientacyjny czas regeneracji: 30-60 minut
- Czas regeneracji zależy od stopnia nasycenia wilgocią
- Produkt może być regenerowany nawet do 500 razy
- Po prawidłowo przeprowadzonej regeneracji odzyskuje pełną zdolność adsorpcji wilgoci

EN

1. Produkt	SILICA GEL – silica gel with moisture indicator
2. Application	Humidity control in confined, enclosed spaces.
3. Directions for use	Use in breathable bags or containers that allow adequate air circulation.
4. Monitoring	Regenerate when the indicator changes color or after approximately 2–3 months of use.

The regeneration indicator gradually changes color as it absorbs moisture from the surrounding environment. When the silica gel granules are light orange, their moisture saturation level is 0% and they are ready for use. A change in color to dark green indicates that the desiccant has reached 100% saturation and requires regeneration or replacement.

The product can be reused multiple times for moisture removal thanks to the regeneration process, during which the absorbed water is dried out and evaporated from the green granules.

To maintain optimum performance for as long as possible, we recommend regenerating the silica gel in an oven according to the simple instructions below, without exceeding a maximum temperature of 120°C.

REGENERATION INSTRUCTIONS

1. Preheating the oven

Preheat the oven to approximately 90°C.

2. Spreading the granules

Spread the moisture-saturated silica gel evenly on a baking tray lined with baking paper. It is recommended to create as thin and even a layer as possible to ensure effective evaporation of the absorbed moisture.

3. Drying

Place the tray with the granules in the oven. After approximately 10 minutes, increase the temperature to 110°C and continue the drying process.

For products equipped with a moisture indicator (DRYSAFE ORANGE, DRYSAFE DUO and BLOOMDRY Series), continue regeneration until the indicator granules return to their original orange color, indicating that they are fully regenerated and ready for reuse.

4. Cooling the product

Once the regeneration process is complete, switch off the oven and allow the silica gel to cool completely.

5. Storage after regeneration

Once cooled, place the product in an airtight container or sealed packaging to minimize contact with humid air and maintain maximum moisture absorption efficiency.

RECOMMENDATIONS

- Recommended regeneration temperature: 110–120°C
- Maximum regeneration temperature: 120°C
- Approximate regeneration time: 30–60 minutes
- Regeneration time depends on the level of moisture saturation
- The product can be regenerated up to 500 times
- When properly regenerated, the silica gel regains its full moisture adsorption capacity

DE

1. Produkt	SILICA GEL – silica gel with moisture indicator
2. Application	Humidity control in confined, enclosed spaces.
3. Directions for use	Use in breathable bags or containers that allow adequate air circulation.
4. Monitoring	Regenerate when the indicator changes color or after approximately 2–3 months of use.

Der Regenerationsindikator verändert während der Aufnahme von Feuchtigkeit aus der Umgebung schrittweise seine Farbe. Sind die Silicagel-Granulate hellorange, beträgt ihr Feuchtigkeitssättigungsgrad 0 % und sie sind einsatzbereit. Eine Farbänderung zu Dunkelgrün zeigt an, dass das Trockenmittel zu 100 % mit Feuchtigkeit gesättigt ist und regeneriert oder ausgetauscht werden muss.

Dank des Regenerationsprozesses kann das Produkt mehrfach zur Feuchtigkeitsaufnahme verwendet werden. Dabei wird das aufgenommene Wasser durch Trocknung aus dem grünen Granulat entfernt und verdampft. Um die optimale Leistungsfähigkeit möglichst lange zu erhalten, empfehlen wir, das Silicagel gemäß der folgenden einfachen Anleitung im Backofen zu regenerieren. Dabei darf die maximale Temperatur von 120 °C nicht überschritten werden.

REGENERATIONSANLEITUNG

1. Backofen vorheizen

Den Backofen auf ca. 90 °C vorheizen.

2. Granulat verteilen

Das mit Feuchtigkeit gesättigte Silicagel gleichmäßig auf einem mit Backpapier ausgelegten Backblech verteilen. Es wird empfohlen, eine möglichst dünne und gleichmäßige Schicht zu bilden, damit die aufgenommene Feuchtigkeit effektiv verdampfen kann.

3. Trocknen

Das Backblech mit dem Granulat in den Backofen stellen. Nach ca. 10 Minuten die Temperatur auf 110 °C erhöhen und den Trocknungsprozess fortsetzen.

Bei Produkten mit Feuchtigkeitsindikator (DRYSAFE ORANGE, DRYSAFE DUO und BLOOMDRY Series) sollte die Regeneration so lange fortgesetzt werden, bis die Indikatorgranulate wieder ihre ursprüngliche orange Farbe angenommen haben. Dies zeigt an, dass sie vollständig regeneriert und erneut einsatzbereit sind.

4. Produkt abkühlen lassen

Nach Abschluss des Regenerationsprozesses den Backofen ausschalten und das Silicagel vollständig abkühlen lassen.

5. Lagerung nach der Regeneration

Nach dem Abkühlen das Produkt in einem luftdichten Behälter oder einer fest verschlossenen Verpackung aufbewahren, um den Kontakt mit feuchter Luft zu minimieren und die maximale Feuchtigkeitsaufnahmefähigkeit zu erhalten.

EMPFEHLUNGEN

- Empfohlene Regenerationstemperatur: 110–120 °C
- Maximale Regenerationstemperatur: 120 °C
- Ungefähre Regenerationsdauer: 30–60 Minuten
- Die Regenerationsdauer hängt vom Grad der Feuchtigkeitssättigung ab
- Das Produkt kann bis zu 500-mal regeneriert werden
- Bei ordnungsgemäß durchgeführter Regeneration erhält das Silicagel seine volle Feuchtigkeitsadsorptionsfähigkeit zurück