



ZÁRUČNÍ LIST A NÁVOD K POUŽITÍ

Silikagel SG6 - mix s indikátorem vlhkosti

Kód produktu: 5510 Dodavatel: TRAIVA s. r. o. IČ: 25380141	Fakturační adresa: TRAIVA s. r. o. Pohraniční 104 703 00 Ostrava
Datová schránka: gwn73br Web: www.traiva.cz Eshop: www.traiva-shop.cz	Adresa prodejny: TRAIVA s. r. o. Pohraniční 2911/13b 703 00 Ostrava

Záruční podmínky

- **Záruka 60 měsíců** ode dne prodeje.
- Vztahuje se na **materiálové a výrobní vady**.
- Nevztahuje se na běžné opotřebení, **neodborné použití** nebo nesprávnou regeneraci.
- **Neručíme za škody** způsobené použitím v rozporu s návodem, za použití při neověřených chemických reakcích a laboratorních pokusech.
- **Uchovávejte mimo dosah dětí mladších 10 let.**
- **Ubývání hmotnosti** vlivem regenerace, je fyzikální jev – není ošetřen zárukou.
- **Datum minimální trvanlivosti:** 5 let od data výroby (při skladování v suchu a zcela vzduchotěsně uzavřeném obalu. PE nebo jiné sáčky, pytle nedosahují dokonalé vzduchotěsnosti).

Poznámka: Silikagel je chemicky stabilní a jeho vysoušecí schopnosti lze opakovaně obnovit vysušením (regenerací). Po otevření obalu a nasycení vlhkostí lze kuličky vysušit dle přiloženého návodu a znovu použít.

Obecný návod k použití – vysoušení vzduchu, plynů a předmětů

Silikagel SG5 je určen pro pohlcování vlhkosti z okolního prostředí:

- **Vzduch a plyny:** Použijte v uzavřených systémech (např. rozvody, tlakové lahve, obaly) k zajištění suchého prostředí.

- **Předměty:** Umístěte sáčky nebo volně ložený v nádobě silica gel do obalů s elektronikou, filamenty, rostlinami, optikou, textiliemi, dokumenty apod.
- **Uzavřené prostory:** Efektivní v zásuvkách, skříních, trezorech a přepravních obalech.
- **Silicagel obsahuje kolorimetrický indikátor vlhkosti** a je bez zápachu. Po nasycení vlhkostí je vizuálně odlišitelný. Jakmile kuličky silikagelu SO1 absorbují určité množství vlhkosti, změní barvu z oranžové na zelenou:



● **Bezpečnostní upozornění:**

- Nevdechujte prach z rozdrobeného silica gelu.
- Nepoužívejte v kombinaci s chemikáliemi bez ověření kompatibility.
- Nevkládejte do nádob s potravinami nebo kapalinami.
- Udržujte mimo dosah malých dětí – nejedlé!
- Při zahřívání dbejte na doporučené teploty – hrozí riziko popálení.

Regenerace (vysušení) silica gelu

Silica gel lze opakovaně regenerovat – tedy zbavit nasáté vlhkosti a znovu použít.

Regenerace v troubě

- Rozprostřete kuličky na plech v tenké vrstvě.
- Sušte v běžné troubě (horkovzdušná nebo statická) při **120–140 °C po dobu 1–2 hodin**.
- Nechte zchladnout v uzavřené nádobě, aby nenavlhly ze vzduchu.

Regenerace v mikrovlnné troubě

- Umístěte kuličky (max. 300 g) do **neuzavřené skleněné nebo keramické nádoby**.
- Sušte na nízký výkon (150–300 W) po dobu **3–5 minut**, ve více cyklech po 1 minutě – **kontrolujte přehřívání**. Pokud jde z kuliček vodní pára, je to v pořádku.
- **Nebezpečí popálení!** Kuličky budou velmi horké – **nechte zchladnout**, než je přesypete zpět do obalu.

⚠ **Upozornění:** Nepoužívejte kovové nádoby. Při přehřátí může silica gel ztrácet barvu nebo se poškodit. **Neprovádějte regeneraci v uzavřeném obalu!**