

Silicagel – od vojenské techniky po každodenní ochranu před vlhkostí

Málokdo ví, že silicagel – materiál, který dnes běžně nacházíme v malých sáčkích v obalech elektroniky nebo bot – má své kořeny už v první světové válce. Tehdy byl využíván pro filtraci vzduchu v plynových maskách. Později se stal nenahraditelným pomocníkem při přepravě vojenské techniky a munice, protože dokázal udržet vnitřní prostředí suché a chránit citlivé materiály před korozi a degradací. Dnes se princip nemění – silicagel stále funguje jako mimořádně účinný pohlcovač vlhkosti, jen našel své uplatnění v mnohem širším spektru průmyslových i domácích aplikací.

Použití a hlavní výhody

Vysoušecí závěsný sáček se silicagelem Signus OB-10 (125 g) je určen k ochraně materiálů citlivých na vlhkost. Uplatní se při skladování elektroniky, farmaceutických produktů, potravin, lékařských přístrojů, textilu nebo při uchovávání sušených rostlin. V uzavřeném prostoru dokáže snížit relativní vlhkost vzduchu až pod 10 %, což účinně zabraňuje vzniku plísní, koroze a dalším nežádoucím procesům. Sáček je navržen tak, aby jej bylo možné snadno zavěsit do obalu či kontejneru, kde bude působit nepřetržitě.

Zlepšení bezpečnosti a kvality skladování

Použití vysoušecího sáčku přímo ovlivňuje životnost a spolehlivost skladovaných předmětů. V elektronických zařízeních předchází oxidaci kontaktů, u potravin zabraňuje ztrátě kvality a chuti, v textilu zase rozvoji zápachu a poškození vláken. Silicagel je netoxický, chemicky stabilní a nehořlavý, takže jeho aplikace neohrožuje ani obsluhu, ani samotný produkt.

Rozdíl oproti konkurenčním výrobkům

Na rozdíl od běžných malých sáčků se jedná o robustnější závěsný model s větším množstvím náplně, což zajišťuje delší a spolehlivější účinek. Silicagel v provedení OB-10 je průhledný, což umožňuje snadnou kontrolu jeho nasycení – při vlhkosti ztrácí průhlednost, po regeneraci při 120 °C opět získává původní vzhled a plnou účinnost. Tento cyklus lze opakovat bez významné ztráty adsorpčních vlastností, což přináší dlouhou životnost a ekonomickou výhodnost při častém používání.

Objednejte už dnes na traiva-shop.cz

