

Doporučení ke skladování etiket

Skladování etiket

Toto je doporučení ke skladování etiket vyrobených společností Králíček s.r.o..
Etikety by měly být skladovány při teplotách mezi 15-25°C a relativní vlhkostí mezi 35-65%.
Ideálními skladovacími podmínkami se rozumí teplota 22°C a relativní vlhkost 50%.

Některé z níže popsaných účinků lze zvrátit, pokud budou etikety skladovány ve správných podmínkách po dobu 24/72 hodin před samotným použitím. Nicméně vystavení etiket vysokým teplotám je nevratné a jejich skladování při teplotách vyšších jak 25°C je obecně problematické.

Problémy při zpracování

Skladování etiket při teplotách nižších než 15°C a jejich následné použití bez předchozí adaptace v místě aplikace může být problematické. Lepidla mohou ztuhnout a následně způsobit problémy při aplikaci. Etikety vyrobené z fóliových materiálů na sebe váží statickou elektřinu mnohem lépe, když jsou chladné. To následně způsobuje problémy s přilnutím prachu a problémy s oddělením od podložek.

Skladování při vyšších teplotách

Lepidla se za těchto podmínek stávají měkčími a vláčnějšími, mohou na hranách etiket vytékat a způsobovat problémy s přilepením etiket na spodní část podložek (týká se zejména etiket v rolích).

Skladování při nízké vlhkosti

Jakmile papírová vlákna začnou ztrácet vlhkost, kterou přijímají z okolní atmosféry, smrsknou se a papír se může začít kroutit. Nízká vlhkost je také hlavní příčinou vzniku statické elektřiny.

Skladování při vysoké vlhkosti

Velmi vysoká vlhkost může způsobit problémy s kroucením materiálu (kvůli zvětšujícím se papírovým vláknům). Vysoká vlhkost také může způsobit zvýšení odlupu lepidla od podložky a následné problémy při snímání.

Problémy s nanášením (aplikací)

Skladování při nízkých teplotách

Ztuhnutí lepidla snižuje jeho lepivost a může způsobit problémy s přilnutím štítků na láhve a nádoby, zvláště jsou-li také chladné (zejm. pod 5°C). Teplé etikety by měly stále lepit i na chladných površích, je-li lepidlo na tyto aplikace určeno. U fóliových etiket může statická elektřina způsobit problémy s jejich oddělením, nebo způsobit bublinky a kroucení.

Skladování při vyšších teplotách

Lepidlo může na hranách role vytékat a způsobit problémy, PE/PVC materiály se mohou navíc mírně smrštit .

Skladování při vysoké vlhkosti

Při skladování s vysokou vlhkostí se podložka materiálu může zvětšit a vytékající lepidlo pak může způsobit problémy při aplikaci. Nabobtnání papírových vláken způsobí utažení role a následné vytlačení lepidla přes hrany etiket. Současně může být ovlivněna míra odlupu lepidla od podložky, která poté způsobí problémy při aplikaci. Etikety na pokrouceném materiálu mohou způsobit problémy při aplikaci – hrany role se zkrouť směrem do aplikátoru, to ovlivní výdej etiket a nakonec dojde k přetrhnutí role.

Skladování při nízké vlhkosti

Hlavním problémem je zde statická elektřina, která způsobuje problémy při výdeji fóliových etiket a jejich kroucení, jak bylo zmíněno výše.