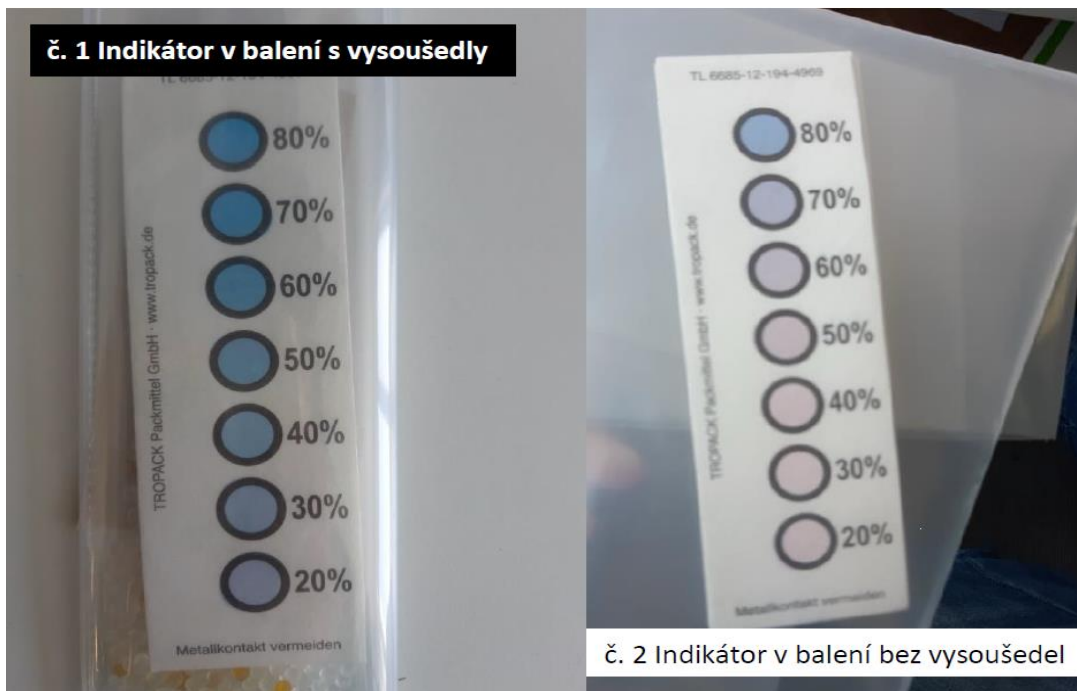


Pomocné baliace prostriedky

Indikátory vlhkosti – EI vlhko 3RV, EI vlhko 7RV

Indikátory informujú – v spojení s vysúšadlami – o klíme vnútri obalu, príp. o vstupnej vlhkosti. Indikátory vlhkosti sú zhotovené zo špeciálneho savého papiera, ktorý je impregnovaný koncentrovanými chloridovými roztokmi kobaltu II. Čísla na impregnovaných plochách zobrazujú relatívnu vlhkosť sfarbením od modrej cez fialovú až po ružovú.



Čísla na impregnovaných plochách zobrazujú relatívnu vlhkosť sfarbením od modrej cez fialovú až po ružovú, so stúpajúcou vlhkosťou dochádza k zmene farby z modrej na ružovú. **Sfarbenie sa prejaví cca po tridsiatich minútach až po hodine.**

U riadne vyhotovených exportných balení s vysúšadlami klesá pri bežných teplotách relatívna vlhkosť v priebehu krátkej doby pod 20 %. Indikátory vlhkosti sú potom modré v poli 30 % (**obr. č. 1 Indikátor v balení s vysúšadlami**).

Ak sa vzdušná vlhkosť zvýši, mení sa sfarbenie v opačnom slede. Indikátor vlhkosti je potom modrý v poli 80 %, relatívna vlhkosť obalu je teda 70 % (**obr. č. 2 Indikátor v balení bez vysúšadiel**).

Na rovnakom princípe funguje aj indikátor vlhkosti B1 30/40/50 % RV, tú sú ale iba tri úrovne.

100 % relatívna vlhkosť = maximálne vlhký vzduch

0 % relatívna vlhkosť = suchý vzduch úplne bez vlhkosti



100% relativní **vlhkost** = maximálně vlhký vzduch

0% relativní **vlhkost** = suchý vzduch zcela bez **vlhkosti**

