

OCHRANNÁ ÚČINNOST ANTIKOROZNÍ FÓLIE ALPETPACK ANTICOR

- Záměr:** vyhodnocení ochranné účinnosti antikorozní obalové fólie Alpetpack anticor
- Metody:** zkouška ochranné účinnosti VCI (tzv. VIA test) podle ČSN 03 8205 *Ochrana proti korozi. Všeobecné požadavky na dočasnou ochranu kovů. Příloha 02 Metoda pro zkoušení účinnosti vypařovacích inhibitorů koroze oceli na obalových materiálech* (ekv. TL 8135-0002 *Technical Terms of Delivery Packing Aids. Corrosion Inhibiting Paper* a FED-101C-4031 *Test procedure for Packaging Materials*)
- zkouška ochranné účinnosti obalového materiálu (bariérová i inhibiční ochrana) podle ČSN 77 0230 *Klimatické zkoušky ochranné účinnosti obalů a balení. Laboratorní modelové zkoušky*
- Materiály:** vzorky z uhlíkové oceli 11 305, zinku 99% Zn, mědi 99,8% Cu a hliníku 99% Al
zkušební vybavení podle ČSN 03 8205
komora pro urychlené zkoušky v prostředí kondenzace Liebisch
- Postup:** testy byly provedeny v souladu s předepsanými postupy ve zkušební laboratoři SVUOM s.r.o., Praha
- Výsledky:** po 4 týdnech expozice v obou testech bylo provedeno vizuální vyhodnocení inhibiční účinnosti VCI fólie Alpetpack anticor podle TL 8135-0002 (viz Příloha)

Hodnocení ochranné účinnosti VCI fólie Alpetpack anticor po 4 týdnech expozice

zkouška	ochranná účinnost (hodnocení viz Příloha)			
	hliník	měď	uhlíková ocel	zinek
ČSN 03 8205/VIA test	3	2	2	2
ČSN 77 0230	2 – 3	2	2	1

ochranná účinnost	hliník	měď	uhlíková ocel	zinek
bariérová a inhibiční	94 %	91 %	51 %	61 %
inhibiční	26 %	67 %	4 %	97 %

Závěr: Zkoušená antikorozní VCI fólie Alpetpack anticor prokázala dobrou ochrannou účinnost pro hliník, měď a uhlíkovou ocel. Nižší ochranná účinnost, v porovnání s ostatními zkoušenými vzorky, byla prokázána pro zinek.