

## UV-ODOLNOST AEROPACK-U LAMINOVANÉ FÓLIE ZPRÁVA O PROVEDENEM TESTU V LABORATOŘI

- a) test byl objednán: AEROFLEX a.s.  
Pražská 298  
250 01 Brandýs/Labem, CZ
- b) doba testování: červenec 2004 - srpen 2006
- c) typ testu: test stárnutí fólie  
napětí v materiálu
- d) zkoušený materiál: **1 vzorek** AEROPACK série 500 vzorek  
se standardní povrchovou úpravou  
**2 vzorek** AEROPACK série 500 vzorek  
s UV ochrannou fólií
- e) zkušební zařízení: stroj na stárnutí QUV/ sprej  
značka: Q-panel



- f) průběh testu: **krok 1:** 4 hodiny radiace s UVA-paprsku  
v 0,89 W/m<sup>2</sup>/nm a 340nm  
černý panel teplota: +60° C  
simulace maximálního spektra slunečních paprsků-záření
- krok 2:** 5 min. sprej s deionizovanou vodou  
se simulovanou UV A-radiací
- krok 3:** 4 hodiny kondenzace: +50° C  
zpět ke kroku 1.



vzorky po 3570 hodinách:



standardní polyesterová fólie    AEROPACK fólie s ochranou proti UV-záření

vzorky po 11 887 hodinách:



AEROPACK fólie s ochranou proti UV-záření

h) vyhodnocení: Odolnost vůči UV-záření fólie AEROPACK pod takovými extrémními podmínkami je vynikající výsledek. Podle takového stanoveného druhu technologie vůči UV-záření plastových fólií, takový výsledek vykázal skoro maximum, který mohla dosáhnout fólie chráněna vůči UV - záření s podobnou tloušťkou materiálu.



MITSUBISHI  
POLYESTER FILM  
R & D Department  
Mr. Sven Braun  
Kastelerstr. 45  
65203 Wiesbaden  
Germany