



## KOMPLEX MŰANYAGVIZSGÁLAT

A laboratóriumi komplexum lehetőséget nyújt széleskörű anyagvizsgálatok elvégzésére és a mérési eredmények kiértékelésére. A műanyagok mechanikai és fizikai tulajdonságainak jellemzésére korszerű berendezések állnak rendelkezésünkre. A szabványos méréseket 600 féle szabvány szerint tudjuk elvégezni. A mechanikai jellemzők mellett a termékek illékony szerves anyagának kibocsátásával, élettartamával és akusztikai paramétereinek vizsgálatával foglalkozunk. Az öregítési vizsgálatok (nagy nyomás gőzzel történő, nedves és száraz öregítés) lehetővé teszik a késztermékek élettartamának és az öregítés hatására bekövetkező mechanikai és anyagszerkezeti változások meghatározását. A termékek emissziójának detektálása értékében szabványos VOC (illékony szervesanyag) és FOG (kis illékonyosságú szerves komponens) mérésekkel is foglalkozunk. Az ipari partnerek igénye szerint a vizsgálati minták hangnyelési és hanggátló tulajdonságai is mérhetők. Az eredmények értelmezésével komplex átfogó következtetések vonhatók le az anyagszerkezet tulajdonságairól.

### KOMPETENCIÁK

- Komplex anyagvizsgálatok lebonyolítása
- Anyagszerkezeti hibák és problémák detektálása
- Profilhoz tartozó poliuretán alapanyag fejlesztésre vonatkozó irányok meghatározása
- Anyagvizsgálati eredmények kiértékelése
- Hivatalos jelentés készítés



### SZOLGÁLTATÁSOK

- Sűrűség vizsgálat
- Nyomódás vizsgálat
- Nyomóvizsgálat
- Húzóvizsgálat
- Tépcszilárdság vizsgálat
- Dinamikus fárasztóvizsgálat
- Autoklávós öregítés
- Száraz öregítés
- Nedves öregítés
- Szerves illékony anyagok vizsgálata (VOC)
- Akusztikus vizsgálat



### ESZKÖZÖK

- Zwich Roell Z010
- Biobase gőz sterilizáló autokláv
- POL-EKO Aquaterra SLW240 légkeverős szárítószekrény
- Biobase páratartalom-szabályzó klímakamra
- GP-VOC 010D VOC kamra
- Akusztikai kabin, és önálló akusztikai cső szabvány szerinti műszerezéssel



### REFERENCIÁK

- MOL Nyrt. – poliuretán hab fejlesztése és vizsgálata
- BorsodChem Zrt. – alacsony VOC tartalmú poliuretán hab fejlesztése és vizsgálata