

POLIMERTECHNOLÓGIÁK

A szakterület felöleli a polimer rendszerek tervezésétől kezdődően a kompaundálás és feldolgozási technológiákat, adalékrendszereket, illetve szerkezet tulajdonság összefüggések tervezését és vizsgálatát. Rendelkezésre állunk szimulációs, valamint konzultációs és szaktanácsadás területeken, továbbá anyagvizsgálat validálás és reklamációkezelés támogatása területeken.

KOMPETENCIÁK

- Polimerek, polimer rendszerek ismerete tervezése vizsgálata, tönkremenetel és hibaokok felderítése
- Fröccsöntési folyamatok modellezése
- Polimerek mechanikai és termomechanikai vizsgálata szerkezet
- Bevonatok, festékek, festett, illetve bevonatolt polimer termékek vizsgálatai, minősítése
- Ragasztások, ragasztóanyagok
- Természetes polimerek (fa, papíripar) és biodegradábilis polimerek
- Polimerek feldolgozása, feldolgozógépek



SZOLGÁLTATÁSOK

- Termelésben fellépő problémák kiküszöbölése, megoldása
- Polimerek, műanyagok vizsgálata, hibaokok feltárása
- Anyagok, receptúrák tervezése és értékelése, reklamációk kezelésében segítségnyújtás
- Fröccsöntési folyamatok szimulációja
- Polimer feldolgozási folyamatok értékelése tanácsadás
- Polimertechnológiához kapcsolódó oktatások



ESZKÖZÖK

- INSTRON 5566 univerzális anyagvizsgáló berendezés
- Charpy ütőmű (IGV)
- HORE A, D, 0, 00 keménységmérő berendezés
- DSC (Setaram 131 EVO) (Differential Scanning Calorimetry)
- FTIR (Bruker Tensor27) (Fourier Transform Infrared Spectroscopy)
- Lézeres habvizsgáló berendezés
- DMA (Metravib 1db DMA25) (Differential Mechanical Analyzer)



REFERENCIÁK

- AD Plastik Kft.
- Sanko Gosei UK Ltd. Hungarian Branch Office
- SEWS Autókábel Magyarország Kft.
- Robert Bosch Kft.
- FrieslandCampina Magyarország Kft.
- SMR Automotive Mirror Technology Hungary Bt.
- Joyson Safety Systems Kft.
- Johnson Electric Hungary Kft.
- Continental Automotive Hungary Kft.