

MAGNÉZIUM KATALIZÁLÁSÚ, ÖNTÖTT POLIAMID 6 (PA6) FEJLESZTÉSE

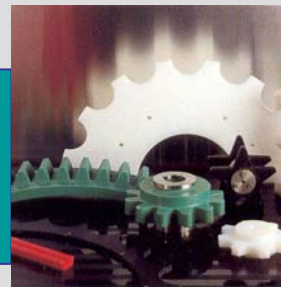
- mikro és nano kompozitok -

FELHASZNÁLÓI IGÉNYEK ROHAMOS FEJLŐDÉSE

Nagyobb hőterhelhetőség



**Jobb siklási és/vagy
kopásállósági
tulajdonságok**



**Elektrosztatikus feltöltődés
elkerülése (AST / ESD)**



Égés gátlás



- **1 OTKA NI projekt**
- **1 GVOP 3.3. project nano-kompozit fejlesztésre**
- **1 INNOCSEKK project mikro-kompozit fejlesztésre**

Partnerek:

- **SZIE GM Kar**
- **BAYATI**
- **MTA KKKI**
- **BMGE**
- **RUG**

Gyártás képekben



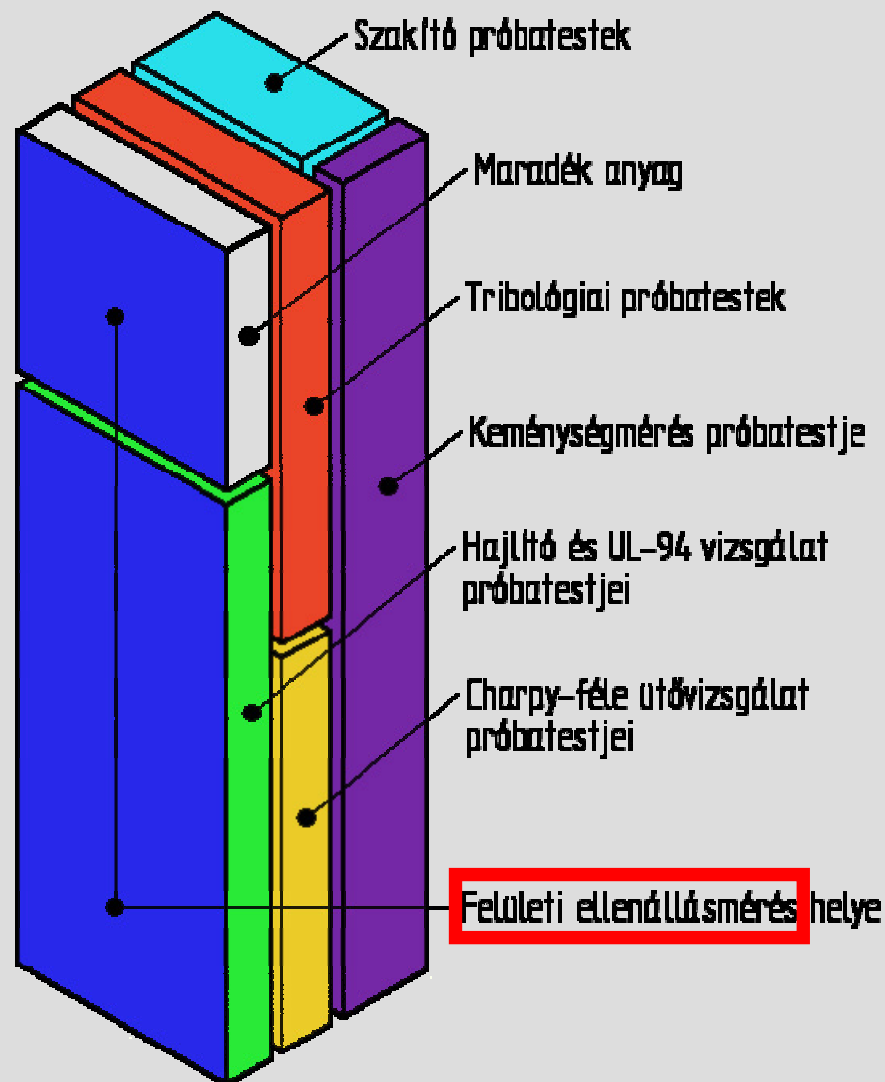
esetleges adalékanyagok



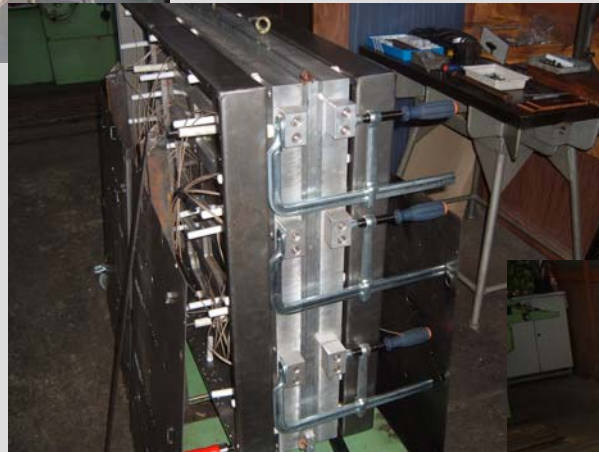
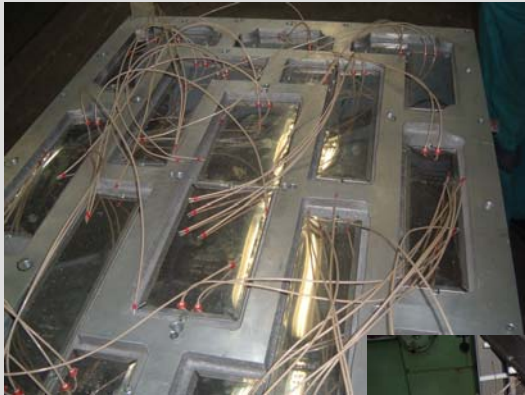
Vizsgálatok



Nagyságrendileg
2500 darab mérés.

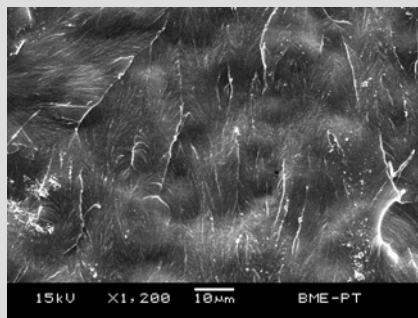


Mikroprocesszoros vezérlésű lapszerszám kompozitok öntéséhez



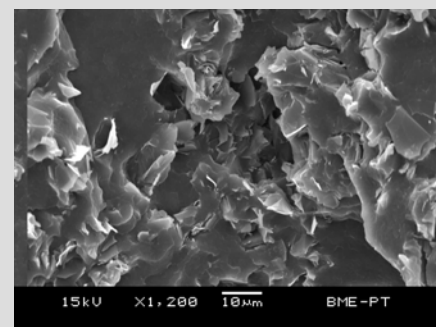
piaci termékek

- Docamid 6 G-H ELS (elektromosan vezető)
- Docamid 6 G-H Esd (antisztatikus)
- Docamid 6 G-H TR1 (javított kopásállóság)
- Docamid 6 G-H HPV (siklócsapágyazásokhoz)



natúr PA6

SEM fotók



**vezetőképés korom
adalékolás**



Köszönöm a figyelmet!