Dr. Závodi-Fodor Zsófia bíráló részére!

Köszönöm szépen ezúton is a részletes bírálatot, az észrevételek és kérdések hozzájárultak ahhoz, hogy a végleges benyújtás előtt a dolgozatom főbb hiányosságit pótoljam és javítsam.

A bírálatban feltett kérdésekben az alábbiakban válaszoltam:

1.Mely kalibrációs lépést tartja a leginkább nélkülözhetetlennek az eredmények megbízhatósága szempontjából?

V.: Pressure advance (nyomás felépülés) kalibrációt, ez felel az anyaglerakás hibátlan kivitelezéséért.

2. Milyen további anyagrendszerekre tartaná érdemesnek kiterjeszteni a bemutatott módszertant?

V.: Főként további mátrix műanyagokkal szeretném kiterjeszteni a vizsgálatokat elsősorban szénszállal erősítéssel.

3. Mit gondol, a felállított modell a paramétertartományon kívül is használható lenne-e?

V.: A paraméter tartományt a legelterjedtebb és még jól nyomtatható beállítások alapján választottam meg, ezen kívül eső paraméterek már speciális céloknál lépnek csak fel, ahol a nem a mechanikai tulajdonságok lesznek az elsődleges szempont, de valószínűleg már nem lesznek használhatók.

4. Ipari környezetben melyik eredményét tartja a leginkább hasznosíthatónak?

V.: A nyomtatási paramétereknek mechanikai tulajdonságokra gyakorolt hatásának megváltozását strukturális paraméterektől függően. Gyakran nem szabadon megválaszthatóak a strukturális paraméterek, a termék alakja és végső felhasználása megszabhatja azokat, ezáltal fontossá válik, hogy a nyomtatási paraméterek hatása hogyan változik ezekkel.



Kámán András