

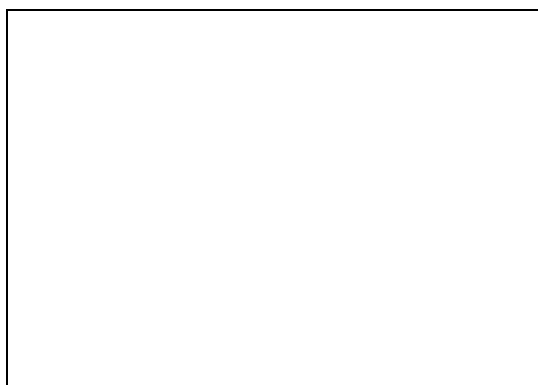
Dátum:	Št. skup.:	Meno:	Hodnotenie:
Č. ref.:	Kompozitné materiály		

Zadanie

1. Na základe metalografického štúdia vzoriek kompozitných materiálov schématicky zakreslite a popíšte pozorovanú mikroštruktúru. Porovnajzte prípadné štruktúrne odlišnosti a vysvetlite čím sú vyvolané. Vyhodnoťte v % aký je podiel spevňujúcej fázy.
2. Na základe merania vnútorného tlmenia kompozitného materiálu Mg – Al₂O₃ stanovte vplyv amplitúdy deformácie na vnútorné tlmenie kompozitu.
3. Vykonaťte diskusiu a sformulujte záver.

Vypracovanie

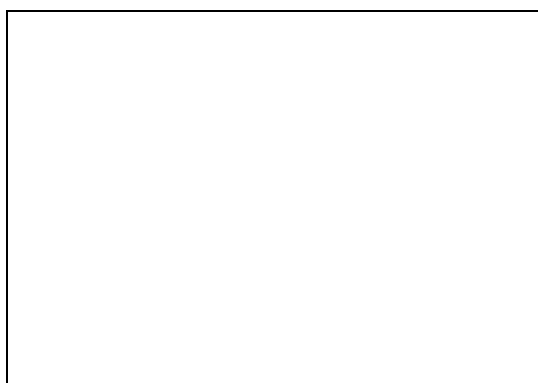
1.



Charakteristika:

Objem spevňujúcej fázy:.....

*Obr.1 Mikroštruktúra kompozitu
lept..... zv. 100x*



Charakteristika:

Objem spevňujúcej fázy:

*Obr.2 Mikroštruktúra kompozitu
lept..... zv. 100x*

2. Amplitúdová závislosť vnútorného tlmenia kompozitu Mg – Al₂O₃

3. Diskusia a záver: