

Sadržaj:

Poglavlje 1.....	1
1. KLASIFIKACIJA ADHEZIVA.....	1
1.1 Adhezija	4
1.2 Adsorpciona teorija lepljenja	10
1.3 Poboljšanje adhezije.....	11
1.4 Adhezivni spojevi	15
1.4.1 Lom adhezivnih spojeva	17
1.5 Primena adheziva za optička vlakna	18
1.6 Proces nanošenja adheziva na vlakna	19
Poglavlje 2.....	23
2 STRUKTURIRANJE FUNKCIONALNIH ADHEZIVA.....	23
2.1. Adhezivi na bazi EVA kopolimera	23
2.2. Akrilatni adhezivi.....	31
Poglavlje 3	37
3. METODE ZA PROCENU ADHEZIJE.....	37
3.1. Ugao kvašenja	37
3.2. Morfološka karakterizacija	38
3.3. Mehanička svojstva adheziva i jačina spoja.....	47
3.3.1. Primena metode konačnih elemenata.....	50
3.3.2. Parametarska analiza u određivanju uticaja poroznosti na mikromehanička svojstva adheziva	61
3.4. Određivanje parametra adhezije b	64
3.5. Vizuelna kvantifikacija adhezije.....	65
3.5.1. Bitmap analiza.....	66
3.5.2. Optička mikroskopija.....	67

Poglavlje 4.....	69
4. POSTUPCI ZA POBOLJŠANJE ADHEZIJE	69
4.1. Uticaj keramičkih punioca	69
4.2. Priroda supstrata.....	73
4.3. Modifikacije površine koja se lepi	76
Poglavlje 5.....	81
5. KONTROLISANJE ADHEZIJE	81
5.1. Adhezija kalemljenih polimera	81
LITERATURA.....	89