Universitas Indonesia Library >> Artikel Jurnal

Micro analysis of peel behavior of pressure sensitive adhesives

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20407544&lokasi=lokal

---

Abstrak

Perilaku kupas perekat peka tekanan (PSA) berbasis karet alam yang direkatkan pada substrat stainless steel telah dianalisis berdasarkan gambar samping. Meskipun secara makroskopis kecepatan kupasnya konstan, lapisan perekat PSA mengalami regangan secara vertical dengan kecepatan yang bertambah secara linier sepanjang zona kupas. Proses peregangan tersebut dapat disimulasikan menggunakan uji taarik dengan kecepatan berakselerasi. Kemudian dengan pengintegralan nilai tegangan sepanjang zona kupas, gaya kupasnya dapat dihitung dan ditemukan setara dengan nilai pengukurannya.