

SEM/EDS-analyser för lim och ytbehandling

Med ett svepelektronmikroskop (SEM) har man möjlighet att öka förstoringsgraden betydligt jämfört med ett vanligt optiskt mikroskop. Man kan göra förstoringar på 30-40.000 gånger, men för det mesta räcker förstoringar på upp till 5000 gånger. Kopplar man dessutom en EDS till instrumentet öppnar sig möjligheten att exakt bestämma vad ytan man studerar består av. Man kan bestämma sammansättningen på en eller flera punkter eller få sammansättningen som en topografisk karta över ett större område.

SEM/EDS-analys kan ge svar på frågor som:

- Hur ser ytan jag ska limma ut?
- Har min förbehandlingsmetod fungerat?
- En limfog har havererat – hur ser brottytan ut?
- Är mitt brott ett vidhäftningsproblem eller finns brottet i limfogen?
- Varför fäster inte limfogen till substratet – finns det föroreningar på ytan?
- Vad består föroreningarna av?

Vi på PP Polymer erbjuder SEM-EDS-analyser och hjälper kontinuerligt företag med aktuella frågeställningar inom områden som vidhäftning, ytanalyser och bestämning av den kemiska sammansättningen på ytor.

***Kontakta oss för dina analyser.
Vi har 20 års erfarenhet av analys av
polymera material och utför analyserna i
eget lab.
Vi står för kunskap och kvalitet!***