

Till SP Polymerteknik får vi in en allt stridare ström av skadeutredningar från plastindustrin. Detta verkar vara en följd av den allt mer omfattande importen av material, halvfabrikat och produkter. Kommunikationen blir svårare med avstånden och det blir fel.

Det vanligaste som kan orsaka problem är när råvaror byts ut av olika anledningar och detta inte kommuniceras till beställaren.

Vi får till exempel in fall där en slutprodukt plötsligt börjar färga av sig i kontakt med andra material, fall då livslängden i den tänkta miljön förändrats kraftigt och fall där det inte längre går att processa en råvara med samma parametrar som innan.

Det finns enkla knep att behålla kontrollen över vad som går in i produktionen. Vi på SP har lång erfarenhet av sådana tekniker. Det vanligaste är att man tar fram ett "fingeravtryck" för en råvara eller halvfabrikat som man vet är bra. Vid senare leveranser eller avvikelser i produktionen tar man fram ett nytt fingeravtryck och jämför med det ursprungliga.

Teknikerna för att ta fram sådana fingeravtryck kan vara av olika slag och anpassas efter vad som är viktigt för produkten. Det vanligaste är IR-absorptionspektra. Man kan även ta fingeravtryck på stabilisatorsystemet med DSC-teknik eller halter av fyllmedel med TGA-teknik. Vi hjälper er med vad som passar för just era produkter.

Vi kan givetvis även hjälpa till med en mängd olika tekniker för kvalitetskontroll av era färdiga produkter.

#### Kontaktpersoner

Anna Jansson  
Tel: 010-516 53 29  
E-post: [anna.jansson@sp.se](mailto:anna.jansson@sp.se)

Elin Johnsson  
Tel: 010-516 53 07  
E-post: [elin.johnsson@sp.se](mailto:elin.johnsson@sp.se)

#### SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

SP Kemi och materialteknik  
Box 857, 501 15 Borås  
Telefon: 010-516 50 00, Telefax: 033-13 55 02  
E-post: [info@sp.se](mailto:info@sp.se), [www.sp.se](http://www.sp.se)

