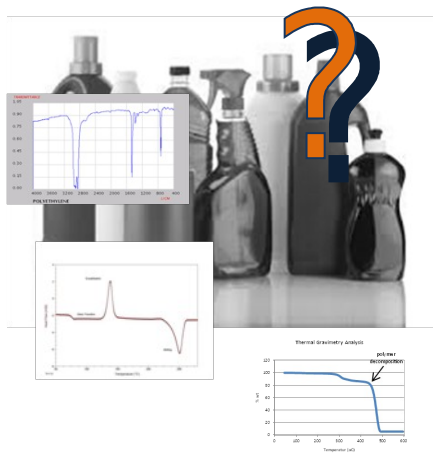

Plastic Testing and Analysis

TP - 0300

Pendahuluan

Dengan diberlakukannya pasar bebas, maka kualitas dan garansi kualitas suatu produk menjadi bagian pertimbangan utama bagi konsumen. Guna menjamin kualitas produk maka para supervisor dan teknisi yang bekerja pada bagian proses produksi, kontrol kualitas atau bagian R&D suatu industri plastik perlu meningkatkan wawasan tentang teknik-teknik testing/pengujian dan analisa pada bahan dan produk plastik.



Deskripsi program

Pengujian Plastik dan Analisis merupakan sarana untuk dapat mengetahui jenis dan kualitas baik bahan maupun produk plastik. Plastik testing yang umum dan perlu dilakukan terhadap bahan dan produk plastik meliputi antara lain: identifikasi jenis plastik, sifat thermal, sifat rheologi, dan sifat mekanik dari plastik, serta sifat ketahanan plastik. Dalam era global saat ini kualitas produk memegang peranan penting, dan untuk itu pengujian terhadap bahan dan produk plastik sudah menjadi kebutuhan. Pelatihan dengan tema “Plastic Testing and Analysis” diadakan dalam rangka turut serta membantu industri plastik dalam menghadapi era globalisasi. Pelatihan ini dirancang untuk dapat memberikan pengetahuan terkait teknik pengujian dan analisis material dan produk plastik baik secara teoritis maupun praktis. Pelatihan ini juga memberikan pengetahuan terkait pentingnya dilakukan pengujian, serta apa dan bagaimana sebaiknya pengujian dilakukan. Melalui pelatihan ini diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan tentang pengujian pada bahan dan produk plastik. Kesadaran akan pentingnya pengujian dan analisa bahan dan produk plastik juga diharapkan dapat terbuka melalui pelatihan ini.

Praktikum

Untuk aplikasi terhadap teori karakterisasi material dan produk polimer dilakukan praktikum menggunakan instrument-instrumen terkait.



Impact Charpy



Melt Flow Rate

Tujuan Training

- Memberikan pemahaman tentang teknik karakterisasi dan analisa hasil uji plastik
- Memberi pemahaman pentingnya pengaruh pengujian dan analisa hasil uji plastik terhadap kualitas produk plastik

Modul / Materi

- Gambaran Umum Polimer
- Identikasi Plastik:
 - Identifikasi Sederhana
 - Identifikasi dengan Instrumen, Fourier Transform Infrared
- Karakterisasi Produk Plastik
 - Sifat Thermal
 - Sifat Rheology
 - Sifat Mekanik
 - *Weathering*

Peserta

Manajer, supervisor dan teknisi pada industri polimer, terutama pada devisi: produksi, *purchasing*, pengembangan produk dan kualiti kontrol.

Pelatihan 3 hari
IDR 5.925.000,-