

Introduction to Commodity & Engineering Plastic

Pelatihan ini akan memberikan dasar – dasar pengetahuan material plastik komoditi dan plastik *engineering* sebagai jenis plastik yang banyak dipakai di industri.

Setelah selesai mengikuti pelatihan ini, peserta akan memahami :

- Perbedaan Polimer dan plastik
- Pengaruh struktur terhadap sifat polimer
- Karakterisasi jenis polimer dari sifat termal dan struktur kimia
- Karakterisasi sifat mekanik polimer
- Sifat -sifat bahan plastik komoditas & *engineering*
- Aditif untuk merekayasa performa plastik
- Gambaran pemrosesan produk plastik

SIAPA YANG PERLU HADIR ?

Manajer, supervisor dan staf pada industri plastik, terutama pada divisi:

- Produksi
- Purchasing
- Riset dan Pengembangan Produk

APA YANG AKAN ANDA PELAJARI

Materi – materi berikut akan disampaikan pada pelatihan ini

A. Sesi Teori

- Gambaran umum dan klasifikasi polimer
- Identifikasi jenis plastic berdasarkan sifat termal dan struktur kimia
- Karakterisasi sifat fisik dan sifat mekanik
- Material plastik komoditi (Polietilen, Polipropilen, Polivinil Klorida, Polistirena)
- Material Plastik Engineering (Poliamid, Polietilen Terephtalate, Polikarbonat, Akrilonitril Butadiene Styrene)
- Aditif dan *filler* yang dipakai pada plastik
- Metode Pemrosesan Plastik

B. Sesi Praktikum

- Identifikasi jenis plastic dengan alat FTIR
- Karakterisasi sifat mekanik dengan alat UTM



Tanggal Pelatihan :

16 – 18 Februari 2021, jam 8.30 – 16.30

bisa diadakan di tanggal lain jika ada \geq 10 peserta



Lokasi Pelatihan :

Online



Pendaftaran :

<http://bit.ly/RegTraining2021>



Fasilitas : e-sertifikat, e-handout