



Institute of Chemical
Technology (ICT)

Comprensión de la mecánica de las propiedades de los materiales que dependen del tiempo

Profesor Girish M. Joshi

Departamento de Ingeniería. Física e Ingeniería. Materiales, Instituto de
Tecnología Química Mumbai Marathwada Campus Jalna, Jalna-431203

Maharashtra, India

*Correo electrónico: gm.joshi@marj.ictmumbai.edu.in

<https://orcid.org/0000-0003-4583-1708>

Celular: +91-8838660102

Resumen

Los materiales de ingeniería demostraron en su mayoría propiedades dependientes de la estructura. El diseño de nuevos materiales y compuestos exploró la posibilidad de optimizar el rendimiento y la durabilidad para la implementación. En esta charla se ofrece una descripción general completa para ilustrar la mecánica de las propiedades de los materiales que dependen del tiempo, como el desgaste, la fluencia, la térmica, la eléctrica y la óptica. Sin embargo, las rutas para fundir los diversos compuestos poliméricos en vista de aplicaciones emergentes se describen en detalle. Se toma una vista completa de pájaro para explorar la relación de la mecánica de los materiales dependientes del tiempo correlacionada con las aplicaciones.

Palabras clave- Ing. materiales; mecánica; propiedades; aplicaciones

Biography of Professor Girish M. Joshi

Prof. Girish M. Joshi is presently full Professor in Engineering Physics and Materials at ICT Mumbai off campus Marathwada Jalna, of Maharashtra state. He is having 22+ years of teaching experience. He published more than 150+ articles in reputed international journals and credit of two Indian patents. The Brazilian Conference on Composite Materials (BCCM) scientific committee member (2022) He is elected as life fellow of India chemical society (2021) He is fellow of Maharashtra academy of sciences (2019). National best teacher awarded by Krishnamurthy trust, Tirupati (2017). He was famous teacher in VIT Vellore (2010-2018). He was visiting scientist to University Castilla-Mancha (UCLM), Nanotechnology Laboratory, Spain (2009 longer tenure and 2017short) with Prof. Teresa Cuberes. He produced seven doctorates and currently working three. He executed four research projects as chief investigator Naval Research Board (NRB), DRDO (<https://www.drdo.gov.in/drdo/>), Savitri printers Nashik, and Dover India Industry. Recently received sanction of CRC-UGC DAE (<https://www.csr.res.in/>) project(2023). He delivered many technical talks on International and National conferences and workshops. He is associate Editor of popular magazine Modern Plastic India.