



Autoritatea Feroviară Română – AFER
Organismul Notificat Feroviar Român – ONFR
Departamentul Laboratoare
Serviciul Laboratoare Material Rulant

Încercări mecanice pe materiale plastice, cauciuc sau elastomeri

1. Determinarea durtății Shore A sau Shore D, conform SR ISO 48-4:2022.
 2. Determinarea rezistenței la rupere, conform SR ISO 37:2020.
 3. Determinarea alungirii la rupere, conform SR ISO 37:2020.
 4. Determinarea efortului la o alungire dată, conform SR ISO 37:2020.
 5. Determinarea deformației remanente la o compresiune dată, după menținerea la o temperatură specificată pe o durată prestabilită, conform ISO 815-1:2019.
 6. Determinarea deformației remanente la o alungire dată, după menținerea la o temperatură specificată pe o durată prestabilită, conform ISO 2285:2019.
 7. Determinarea rezistenței la temperatură scăzută pe o durată prestabilită, conform Normei Knorr 12002-1/1989.
 8. Determinarea rezistenței la îmbătrânire accelerată, conform SR ISO 188:2023.
 9. Determinarea efectului imersiei în lichide, conform ISO 1817:2022.
 10. Determinarea proprietăților de tracțiune pentru materiale plastice, conform SR EN ISO 527-4:2023.
 11. Determinarea proprietăților de compresiune pentru materiale plastice, conform SR EN ISO 604:2004.
 12. Determinarea caracteristicilor la șoc Charpy pentru materiale plastice, conform SR EN ISO 179-1:2023.
 13. Determinarea proprietăților de încovoiere pentru materiale plastice, conform SR EN ISO 178:2019.
 14. Determinarea absorbției de apă pentru materiale plastice, conform SR EN ISO 62:2008.
 15. Determinarea densității materialelor plastice, conform SR EN ISO 1183-1:2019.
- Încercările 1 - 4 sunt acreditate RENAR (certificat de acreditare nr. LI 1183).

