



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

### Încercări fizico-chimice pentru produse de protecție anticorozivă

Din gama de încercări ce se efectuează în cadrul Serviciului Laboratoare Material Rulant - SLMR, laboratorul de chimie acoperă o și serie de încercări fizico-chimice pentru produse de protecție anticorozivă:

1. determinarea densității, conform SR EN ISO 2811-1:2016
2. determinarea timpului de curgere, conform SR EN ISO 2431:2019
3. determinarea conținutului de substanțe nevolatile, conform SR EN ISO 3251:2019
4. determinarea conținutului de COV, conform SR EN ISO 11890-1:2007
5. determinarea fineții de dispersie, conform SR EN ISO 1524:2020
6. încercarea la caroiaj (aderența la suport), conform SR EN ISO 2409:2020
7. determinarea rezistenței la lovire direct, conform SR EN ISO 6272-1:2012
8. determinarea durității Persoz, conform SR EN ISO 1522:2023
9. determinarea gradului de luci al peliculei, conform SR EN ISO 2813:2015
10. determinarea grosimii peliculei, conform SR EN ISO 2808:2020
11. determinarea elasticității peliculei, conform SR EN ISO 1520:2007
12. determinarea rezistenței la ceață salină, conform SR EN ISO 9227:2023/SR EN 60068-2-11:2001/SR EN IEC 60068-2-11:2021
13. determinarea rezistenței la lichide, metoda prin imersie în lichide, altele decât apa, conform SR EN ISO 2812-1:2018
14. determinarea rezistenței la imersie în apă, conform SR EN ISO 2812-2:2019
15. determinarea rezistenței la variații de temperatură, conform SR EN 60068-2-14:2010
16. determinarea rezistenței la radiații UV fluorescente și apă, conform SR EN ISO 16474-3:2021
17. determinarea rezistenței la căldură umedă ciclică, conform SR EN 60068-2-30:2006

