



ROMÂNIA

MINISTERUL TRANSPORTURILOR ȘI INFRASTRUCTURII
AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ - AFER

AUTORIZAȚIE

Seria AL Nr. 547 / 2016 – R

LABORATORUL DE ÎNCERCĂRI

deținut de către persoana juridică:

ELECTROPLAST S.A.

cu sediul în municipiul BISTRIȚA, strada SUBCETATE, nr. 14, județ Bistrița - Năsăud, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului sub nr. J06/1036/1993,

este autorizat pentru efectuarea categoriilor de încercări și verificări, specifice produselor feroviare menționate în anexă.

Prezenta autorizație este valabilă până la data de **24.04.2026**, cu condiția vizării sale periodice, la intervale de doi ani.

Data eliberării: **24.05.2022**

DIRECTOR GENERAL
Constantin ANDRONACHE



VIZE PERIODICE	Valabil până la: 24.04.2018 Conf. AL nr. 547/2016	Valabil până la: 24.04.2020 Conf. AL nr. 547/2016	Valabil până la: 24.04.2022 Conf. AL nr. 547/2016	Valabil până la: 24.04.2024	Valabil până la: 24.04.2026
	DIRECTOR GENERAL	DIRECTOR GENERAL	DIRECTOR GENERAL	DIRECTOR GENERAL	DIRECTOR GENERAL
	Dragoș FLOROIU	Constantin ANDRONACHE	Iordan VINTILĂ	Constantin ANDRONACHE	Constantin ANDRONACHE

LISTA ÎNCERCĂRILOR ȘI VERIFICĂRILOR AUTORIZATE

Nr. crt.	Denumirea încercării/verificării	Documente de referință
1.	Determinarea parametrilor constructivi și a caracteristicilor dimensionale a cablurilor electrice	UIC 895 OR:1976 SR EN 60811-201:2012 + A1:2018 SR EN 60811-202:2012 + A1:2018 SR EN 60811-203:2012 PS-L-1.1 PS-L-1.2 PS-L-1.3
2.	Determinarea rezistenței la tracțiune și alungirea la rupere a cablurilor electrice	UIC 895 OR:1976 SR EN 60811-501:2012 + A1:2019 PS -L-05
3.	Determinarea caracteristicilor fizico-mecanice ale izolațiilor și mantalelor cablurilor electrice după îmbătrânirea termică în etuva cu circulație naturală, în ulei mineral și în combustibil	UIC 895 OR:1976 SR EN 60811-401:2012 + A1:2018 PS-L-06
4.	Încercarea de pierdere de masă pentru izolații și mantale	SR EN 60811-401:2012+ A1:2018 SR EN 60811-409:2012 PS-L-07
5.	Încercarea la tensiune a izolației cablurilor electrice (rigiditate dielectrică și descărcări electrice): - în mediu ambiant - după imersie în apă sau combustibil	UIC 895 OR:1976 SR EN 50395:2006 + A1:2011 SR EN 50396:2006 + A1:2011 SR CEI 60502-1:2021 SR HD 605S2:2009 SR 11388:2000 PS-L-02
6.	Verificarea rigidității dielectrice după înfașurarea pe dorn	UIC 895 OR:1976 PS-L-02
7.	Măsurarea rezistenței electrice a conductoarelor	UIC 895 OR:1976 SR 11388:2000 SR EN 50395:2006 + A1:2011 SR CEI 60502-1:2021 SR HD 605S2:2009 PS-L-03
8.	Încercarea de necontaminare (influența reciprocă) a cordoanelor și cablurilor electrice cu manta	SR EN 60811-401:2012 + A1:2018 PS-L-08
9.	Măsurarea rezistenței de izolație	UIC 895 OR:1976 SR 11388:2000 SR EN 50395:2006 + A1:2011 SR CEI 60502-1:2021 IEC 60502-2:2014 SR HD 605S2:2009 PS-L-04
10.	Încercarea de contracție la cald a izolației cablurilor electrice	SR EN 60811-502:2012 PS-L-09

Nr. crt.	Denumirea încercării/verificării	Documente de referință
11.	Încercare de rezistență la fisurare (încercare la șoc termic) a izolațiilor și mantalelor cablurilor electrice	SR EN 60811-509:2012 PS-L-11
12.	Încercarea de presare la cald a izolației și mantalei cablurilor electrice: - în stare inițială - după imersie în ulei și combustibil	UIC 895 OR:1976 SR EN 60811-508:2012 + A1:2018 PS-L-12
13.	Încercarea la șoc la temperatură joasă pentru izolații și mantale	SR EN 60811-506:2012 PS-L-14
14.	Încercarea la flexibilitate a cablurilor flexibile	SR EN 50396:2006 + A1:2011 PS-L-13
15.	Încercarea de rezistență la propagarea flăcării a conductoarelor și cablurilor electrice: - în stare inițială - după imersie în combustibil	UIC 895 OR:1976 SR EN 60332-1-1:2005 + A1:2016 SR EN 60332-1-2:2005 + A1:2016 + A11:2017 + A12:2021 PS-L-15
16.	Verificarea aderenței și continuității stratului de staniu	UIC 895 OR:1976 PS-L-16
17.	Determinarea capacității cablurilor electrice	SR 11388:2000; pct. 3.3.3.3 PS-L-18
18.	Verificarea factorului reductor	SR 11388:2000; pct. 3.6 PS-L-19
19.	Încercarea electrică la absorbția de apă a cablurilor electrice	SR EN 50395:2006 + A1:2011 SR EN 60811-402:2012 PS-L-17
20.	Încercarea de alungire la cald	SR EN 60811-507:2012 PS-L-22
21.	Încercarea de înfășurare la temperatură joasă, pentru izolații și mantale - temperatura de încercare (-40°C0°C)	SR EN 60811-504:2012 PS-L-20

DIRECTOR GENERAL
Constantin ANDRONACHE

