

# ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA - RENAR

București, Calea Vitan nr. 242, sector 3, cod 031301

CIF RO 4311980



*RENAR este semnatar al EA-MLA pentru încercări.*

## CERTIFICAT DE ACREDITARE Nr. LI 279

Asociația de Acreditare din România – RENAR, fiind recunoscută ca Organism Național de Acreditare prin OG 23/2009, prin prezentul certificat atestă că organizația:

### TERAPLAST SA

Sat Sărățel, Comuna Șieu-Măgheruș, Str. Calea Teraplast nr. 1,  
județul Bistrița-Năsăud

prin

### Laborator de Încercări

Îndeplinește cerințele **SR EN ISO/IEC 17025:2018** și este competentă să efectueze activități de **ÎNCERCĂRI**, așa cum se detaliază în Anexa la prezentul certificat de acreditare.

Această acreditare este menținută cu condiția îndeplinirii în mod continuu a criteriilor de acreditare stabilite de Asociația de Acreditare din România - RENAR.

Prezentul certificat este însoțit de Anexa nr. 1/08.02.2023 (2 pagini), parte integrantă a acestuia.

Certificatul de acreditare este un document de acreditare esențial, care poate fi revizuit și emis periodic de către RENAR. Cea mai recentă versiune a certificatului de acreditare este disponibilă pe website-ul RENAR, [www.renar.ro](http://www.renar.ro).

Data acreditării inițiale: 07.06.2004

Data reînnoirii acreditării: 16.11.2019

Data actualizării: 08.02.2023

Data expirării acreditării: 15.11.2023

**DIRECTOR GENERAL**

Alina Elena TAINĂ



**PREȘEDINTE AL CONSILIULUI  
DE ACREDITARE**

dr. ing. Dumitru DINU

Certificatul de acreditare nu exonerează OEC de obligația de a obține toate aprobările și autorizațiile necesare pentru funcționarea sa conform legii.

Reproducerea parțială a prezentului certificat este interzisă.

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 279**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 08.02.2023**

**TERAPLAST SA**

prin **Laborator de Încercări**

**Sat Sărățel, Comuna Șieu-Măgheruș, Str. Calea Teraplast nr. 1, județul Bistrița-Năsăud**

**A. Încercări efectuate în localuri permanente**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
<b>Încercari fizice</b>			
1.	Determinarea contracției longitudinale la cald	Țevi PVC, PP, PE, PEX și PERT, Profile PVC, folii PE și biodegradabile UT1	SR EN ISO 2505:2005 SR EN 479:2018 SR EN ISO 11501:2005 PSI F.16.71
		Țevi PE UT2	SR EN ISO 2505:2005 PSI F.16.71
2.	Determinarea temperaturii de înmuiere Vicat	Țevi și fittinguri PVC, PP și PE Profile PVC, Granule rigide PVC UT1	SR EN ISO 306:2014 SR EN ISO 2507-1:2018 SR EN ISO 2507-2:2018 PSI F.07.71
3.	Determinarea durtății Shore	Granule și profile PVC, PP, PE, HFFR UT1	SR EN ISO 868:2003 PSI F.04.71
4.	Determinarea densității	Țevi și fittinguri PVC, PP, PE, PEX, PERT, Microtuburi, Profile PVC, Granule PVC, PP, PE, HFFR și granule biodegradabile UT1	SR EN ISO 1183-1:2019 pct.5.1 metoda A PSI F.03.71
		Țevi și fittinguri PE, Granule PE UT2	
5.	Determinarea indicelui de fluiditate la cald în masa (MFR) și în volum (MVR)	Țevi și fittinguri din PVC, PP, PE Granule din PVC, PP, HFFR, biodegradabile UT1	SR EN ISO 1133-1:2012 PSI F.45.71
		Granule, țevi și fittinguri PE UT2	
<b>Încercari fizico-mecanice</b>			
6.	Determinarea proprietăților de tractiune (rezistența la tractiune și alungire)	Țevi PVC, PP și PE, Profile PVC, Granule PVC și HFFR Folii PE și biodegradabile UT1	SR EN ISO 527-1:2020 SR EN ISO 527-2:2012 SR EN ISO 527-3:2019 SR EN ISO 6259-1:2015 SR EN ISO 6259-2:2020 SR EN ISO 6259-3:2015 PSI F.06.71
		Țevi PE UT2	
7.	Determinarea proprietăților de încovoiere (modulul de elasticitate la încovoiere)	Țevi și fittinguri PVC, PP și PE, Camine PE, Profile PVC, Granule rigide PVC UT1	SR EN ISO 178:2019 PSI F.19.71
8.	Determinarea rezistenței la șoc Charpy	Țevi și fittinguri PVC, PP și PE, Profile PVC Granule rigide PVC UT1	SR EN ISO 179:2010 PSI F.20.71
9.	Determinarea rigidității inelare	Țevi PVC, PP și PE UT1	SR EN ISO 9969:2016 PSI F.26.71
10.	Determinarea rezistenței la compresiune	Tuburi PVC, PE protecție cabluri Microtuburi UT1	SR EN 61386-1: 2009 pct. 10.2 SR EN 61386-1:2009/A1:2019 SR EN 61386-24:2011 pct. 10.2





**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 279**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 08.02.2023**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			SR EN 60794-1-21:2015 metoda E3A PSI F.34.71
11.	Determinarea rezistenței la șoc-tracțiune	Profile PVC, Granule rigide UT1	SR EN ISO 8256:2005 PSI F.33.71
12.	Determinarea flexibilității inelare	Țevi PVC, PP și PE UT1	SR EN ISO 13968:2009 PSI F.39.71
13.	Determinarea rezistenței colțului sudat la compresiune	Profile PVC UT1	SR EN 514:2018 PSI F.43.71
14.	Determinarea rezistenței la sfâșiere	Folii PE și biodegradabile UT1	SR EN ISO 6383-1:2016 PSI.F.47.71
<b>Încercări fizico- chimice</b>			
15.	Determinarea stabilității termice prin metoda cu roșu de Congo	Granule PVC UT1	SR ISO 182-1:1998 PSI.F.05.71
16.	Determinarea stabilității termice-oxidare prin metoda izotermă	Materii prime, țevi și fittinguri PVC, PP și PE UT2	SR EN ISO 11357-6:2018 PSI.F.46.71
17.	Determinarea gradului de reticulare	Țevi PEX UT1	SR EN ISO 10147:2013 PSI.F.48.71
<b>Încercări dimensionale</b>			
18.	Determinarea dimensiunilor	Țevi și fittinguri PVC, PP, PE, PEX, PERT, Microtuburi Folii PE și biodegradabile UT1	SR EN ISO 3126:2005 pct. 5.1; 5.2; 5.3.; 5.4. SR ISO 4593:1998 PSI.F.44.71
		Țevi și fittinguri PE UT2	
<b>Încercări calitative</b>			
19.	Determinarea rezistenței la presiune interioară	Țevi și fittinguri PVC, PP, PE, PEX, PERT și Microtuburi/ UT1	SR EN ISO 1167-1:2006 SR EN ISO 1167-2:2006 PSI.F.08.71
		Țevi și fittinguri PE UT2	
20.	Determinarea etanșeității la presiunea hidrostatică interioară	Țevi PVC și PP Fittinguri PP și PVC UT1	SR EN ISO 13259:2020 SR EN ISO 13254:2018 SR EN ISO 13255:2018 PSI.F.21.71
21.	Determinarea aspectului după încălzire	Fittinguri PP și PVC Profile PVC UT1	SR EN ISO 580:2005 SR EN 478:2018 PSI.F.17.71
22.	Determinarea rezistenței la șoc prin cădere liberă	Țevi și fittinguri PVC și PP Profile PVC UT1	SR EN 477:2018 SR EN ISO 3127:2018 SR EN ISO 13263:2018 SR EN 13245-1:2011 Anexa B PSI.F.23.71
23.	Determinarea rezistenței la impact	Tuburi PVC, PE protecție cabluri Microtuburi UT1	SR EN 61386-1:2009 pct. 10.3 SR EN 61386-1/A1:2019 SR EN 61386-24:2011 pct. 10.3 SR EN 60794-1-21 metoda E4 PSI F.29.71

Sfârșit document

**DIRECTOR GENERAL**  
**Alina Elena TAINĂ**

