



TERAPLAST®

granule din

PVC

CATALOG TEHNIC



since 1896

TERAPLAST[®]

Since 1896

Fondată în anul 1896 și cu o experiență de peste 30 de ani în domeniul prelucrării maselor plastice, compania TERAPLAST este astăzi cel mai mare procesator de PVC din România. Portofoliul de produse al firmei este structurat pe patru linii de business: Instalații & Amenajări, Profile tâmplărie, Granule și TeraGlass (tâmplărie termoizolantă).

Din anul 2008, compania este cotate la Bursa de Valori București.

În ultimii cinci ani compania a investit peste 26 de milioane de euro în relocarea capacităților de producție din Bistrița, în Parcul Industrial Teraplast, situat în extravilanul municipiului.

Compania Teraplast deține în prezent la Sărățel capacități de producție pe o suprafață de peste 13.000 mp, împărțite în fabrica de produse PVC (secția de țevi PVC, secția de profile PVC, secția de profile de tâmplărie PVC, secția de granule PVC) și fabrica de poliolefine (secția de cămine de polietilenă și rezervoare, secția de fittinguri PVC, PP și PE și secția țevi PP).



Dezvoltarea capacităților de producție a fost corelată cu investițiile în programe de cercetare/ dezvoltare, bugetul alocat anual acestui domeniu reprezentând un procent important din cifra de afaceri. Teraplast face parte din Sistemul Național de Cercetare – Dezvoltare și este înscris în Registrul Potențialilor Contractorilor datorită Centrului de Cercetare pe care îl deține.

Pe piața locală, Teraplast este cel mai mare producător de granule din PVC.

Programele de cercetare și dezvoltare sunt finanțate atât din fonduri proprii, cât și din fonduri naționale sau europene. În 2012 Centrul de Cercetare și Dezvoltare a realizat atât activități de cercetare în vederea îmbunătățirii produselor existente, cât și în vederea obținerii unor noi produse. Strategia TERAPLAST prevede intensificarea activității de cercetare/ dezvoltare, astfel încât să putem oferi în permanență clienților noștri soluții complete și profesionale.

GRANULE PLASTIFICATE

Granule uz electro

Granulele respectă Directiva ROHS privind restricțiile de utilizare a metalelor grele Pb, Hg, Cd, Cr +6 și a compușilor PBB și DEPB în echipamentele electrice și electronice.

La producerea acestor granule, în funcție de solicitarea clientului se pot utiliza ca plastifiant DEHP (compus aflat în lista REACH ca potențial periculos) sau DINP, DOTP, DIDP, etc (substanțe ce nu se regăsesc în lista REACH).



Domeniu de Utilizare	Tip granulă	Denumire comercială granule	Cod	Caracteristici	
				Densitate g/cmc	Duritate SH
Manta cordoane flexibile <ul style="list-style-type: none"> • Tensiune - max.1 kV • Temperatură - max 70 °C 	ST1/ST2- conform SR CEI 60502 YM2 – conform VDE 0207 și TM2 –conform SR EN 50363	F ALB	GPLF901002	1,3	75
		GYM2 SH.85	GPLGYM2901103	1,49	85
		GYM2 ALB 148	GPLGYM2901008	1,48	80
		GYM2	GPLGYM2901002	1,44	77
		GTM2	GPLTM2700101	1,54	86
		GTM2 ALB	GPLGTM2901601	1,5	83
		GTM2 NATUR	GPLGTM2000001	1,49	83
		TM2	GPLTM2704501	1,42	80
		TM2	GPLTM2700101	1,36	80
		Injecție stechere pe cordoane flexibile <ul style="list-style-type: none"> • Tensiune - max.1 kV • Temperatură - max.70 °C 		GYM2 INECȚIE	GPLGYM2901006
Izolație de uz general <ul style="list-style-type: none"> • Tensiune-max.1 kV • Temperatură - max 70 °C. 	Y11/Y12/- conform VDE 0207 T11/TI2 - conform SR EN 50363 Tip A- conform SR CEI 60502	I88	GPLI88000002	1,35	87
		GY11.2 (pt.vit. de extrudare*500m/minut)	GPLGY11200000	1,45	88
		GY11	GPLGY11000005	1,45	85
		GY11	GPLI88000003	1,48	88
		GY11	GPLGY11000011	1,50	91
		GY801	GPLGY801000008	1,54	91
		GY801	GPLGY801000001	1,57	91
		GRANULE GY802	GPLP91704501	1,58	93
Manta de protecție cabluri electrice de uz general <ul style="list-style-type: none"> • Tensiuni-max.1 kV • Temperatură - max 70 °C 	YM1- conform VDE 0207 TM1- conform SR EN 50363 ST1/ST2- conform SR CEI 60502 (ST2 cu plastifiant cu volatilitate redusă)	M2 NEGRU	GPLM2901101	1,4	85
		GYM1 NEGRU	GPLGYM1901102	1,48	88
		GY801 NEGRU	GPLGY801000008	1,54	91
		GY801 NEGRU	GPLGY801900403	1,56	90
		GY801 NEGRU	GPLM2901102	1,57	91
		GY801 (ST2) NEGRU	GPLGY801900404	1,57	91
		Manta de protecție cabluri electrice de uz general <ul style="list-style-type: none"> • Ignifuga • Temperatură maximă -70 °C 	YM1- conform VDE 0207 TM1- conform SR EN 50363 ST1/ST2- conform SR CEI 60502 (ST2 cu plastifiant cu volatilitate redusă)	MF	GPLMF704501
GMF 147	GPLGMF900401			1,47	87
GMF 154	GPLMF000001			1,53	88
GRANULE GMF157	GPLGMF704503			1,54	89
GMFA- ignifugare cl.A	GPLGMFA000001			1,49	85
Manta de protecție cabluri electrice de uz general <ul style="list-style-type: none"> • Ignifuga • Rezistent UV • Temperatură maximă - 70 °C 	YM1- conform VDE 0207 TM1- conform SR EN 50363 ST1/ST2- conform SR CEI 60502 (ST2 cu plastifiant cu volatilitate redusă)	GMF 154 UV	GPLGMF704502	1,54	88

Domeniu de Utilizare	Tip granulă	Denumire comercială granule	Cod	Caracteristici	
				Densitate g/cmc	Duritate SH
Manta de protecție cablu • Emisie redusă de gaze halogenate la ardere - max 22% • Temperatură maximă - 70 °C	CEI 20-11	RZ	GPLI889011023	1,52	90
		RZA- ignifugare cl.A	GPLRZA900401	1,52	90
R2		GPLF602401	1,5	93	
R2A		GPLR2A000001	1,5	92	
Izolație cablu • Emisie redusă de gaze halogenate la ardere - max 22% • Temperatură maximă -70 °C		TM3	GPLTM3000001	1,33	86
• Manta de protecție cablu • Temperatură maximă -90 °C	TM3 - conform SR EN 50363				
Izolație cablu • Temperatură maximă - 90 °C	TI3 - conform SR EN 50363	TI3	GPLTI3000001	1,41	92
Manta de protecție cu rezistență mărită la frig • Temperatură maximă - 70 °C	(-40 °C)TM4 - conform SR EN 50363	M40	GPLM40901102	1,3	74
		GM40	GPLGYM2901601	1,45	80
		M50	GPLM50901101	1,3	74
Izolație cablu • Temperatură maximă -70 °C	DIV4 – conform HD 603 S1	DIV4	GPLDIV4000002	1,47	89
		DIV 4- IGNIFUG	GPLDIV4000001	1,5	90
Manta de protecție cablu • Temperatură maximă -70 °C	DMV5- conform HD 603 S1	DMV 5	GPLDMV5000001	1,45	88
	DMV6- conform HD 603 S1	DMV6	GPLDMV6900501	1,48	88
Izolație I2-izolație pentru cabluri de energie pentru tensiuni până la 6 kV		I2 NATUR	GPLI2000001	1,45	92
		I2 NATUR DINP	GPLI2000002	1,45	92
		I2F – ignifugat clasa C	GPLI2F000001	1,45	92
Izolație pentru cablurile telefonice pt. tensiuni până la 1 kV		I6	GPLI6000001	1,45	90
Izolație I3 - izolație pentru cabluri de energie pentru tensiuni până la 10 kV		I3	GPLI3000002	1,52	94
		SDR	GPLSDR000001	1,63	-
		SDR	GPLSDR000006	1,85	-
		ignifugat	SDRF	GPLF302001	1,85
Umplutură între firele izolate și mantaua de protecție exterioară	Pt. temperaturi de 90 °C	SDR	GPLSDR90000001	1,87	-
		I105	GPLI105000002	1,3	89
Izolație cablu uz auto -Tensiuni până la 1 kV • Temperatură maximă - 105 °C	ISO 6722	I AUTO CLASA B	GPLIAUB000001	1,36	92
		GTM5	GPLGTM5901001	1,41	80
Manta protecție cabluri electrice rezistență la ulei • Tensiuni până la 1 kV • Temperatură maximă - 70 °C	TM5 - conform SR EN 50363				





Granule încălțăminte

Granule Plastifiate pentru tălpi încălțăminte

(granule colorate sau transparente)

TIP	Densitate (g/cm ³)	Duritate Shore (Sh A)	Rezistență la tracțiune (N/mm ²)	Alungire la rupere
YT cu NBR	1,15÷1,3	61 ÷ 65	8	300 %
YT0	1,15÷1,25	51 ÷ 55	8	300 %
YT1	1,15÷1,25	56 ÷ 60	8	300 %
YT2	1,15÷1,3	61 ÷ 65	9	280 %
YT3	1,2÷1,3	66 ÷ 70	10	260 %
YT4	1,2÷1,3	71 ÷ 75	12	250 %
YT5	1,25÷1,35	76 ÷ 80	12	250 %



Granule furtun

Granule Plastifiate transparente pentru furtun

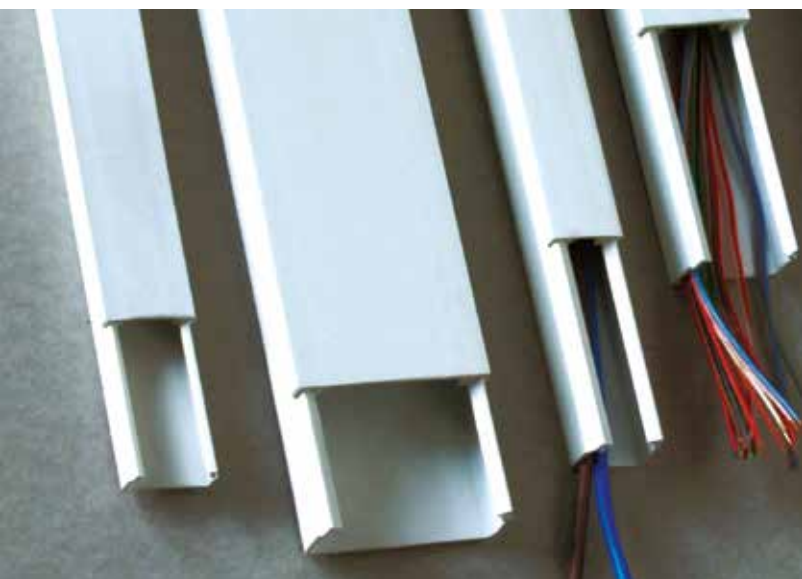
Denumire comercială granule	Cod	Duritate Shore (Sh A)	Rezistență la tracțiune (N/mm ²)	Alungire la rupere
GRANULE YT2 TRANSPARENT	GPLF901001	61 ÷ 65	9	250 %
GRANULE YT3 TRANSPARENT	GPLYT5TRAN06	66 ÷ 70	10	250 %
GRANULE YT5 TRANSPARENT	GPLYT5900401	76 ÷ 80	12	250 %



GRANULE RIGIDE

Aplicații

- Extrudare tuburi de protecție cabluri electrice, conform SR EN 61386-21/CEI 61386-21;
- Extrudare jgheaburi pentru instalații electrice, conform SR EN 50085;
- Injecție fittinguri conform SR EN 1401;
- Extrudare lambriuri conform SR EN 13245 (aplicație interior / exterior culoare albă);
- Injecție accesorii utilizate la confecționarea ferestrelor și ușilor din profile tâmplărie PVC;
- Orice alte aplicații de extrudare și injecție.



Caracteristici tehnice

Tip granulă	Culoare	Densitate (g/cm ³)	Stabilitate termică la 200 °C (minute)	Vicat
extrudare tuburi protecție cabluri electrice	Alb, RAL 7035	1,4 ÷ 1,65	≥ 30	≥ 78
Extrudare jgheaburi pentru instalații electrice	RAL 9001, RAL 9010	1,5 ÷ 1,6	≥ 30	≥ 78
Injecție fittinguri	RAL 8023, RAL 7037	1,42 ÷ 1,48	≥ 30	≥ 78
Extrudare lambriuri	ALB, MARO, etc	1,48 ÷ 1,65	≥ 30	≥ 78
Injecție accesorii utilizate la confecționarea ferestrelor și ușilor din profile tâmplărie PVC	ALB	1,42 ÷ 1,48	≥ 30	≥ 78



Sediu:
Parc Industrial TERAPLAST
DN15A, km. 45+500, Bistrița-Reghin
Telefon: 0263-342201 / FAX: 0263-342202
E-Mail: granule@teraplast.ro



TERAPLAST®

