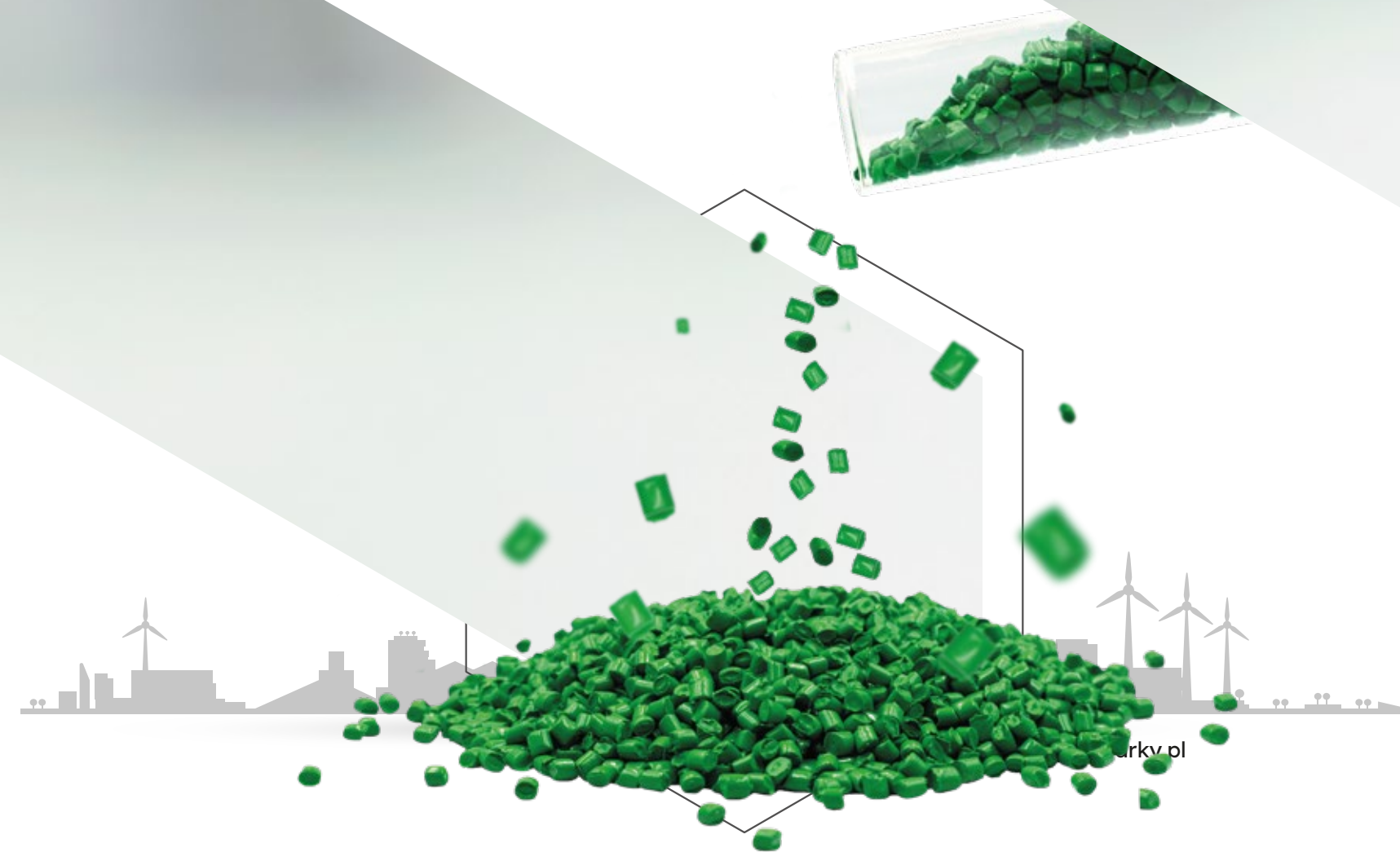




 **PoliMarky**
since 1984

Katalog

tworzywa sztuczne



Polimarky to polski, niezależny compounder, który działa na rynku nieprzerwanie od roku 1984.

Firma obsługuje szereg branż wykorzystujących modyfikowane tworzywa sztuczne przeznaczone do wytłaczania i formowania wtryskowego. Polimarky są również producentem systemów instalacyjnych służących do budowy wewnętrznych instalacji wodociągowych, grzewczych wysokotemperaturowych oraz ogrzewania podłogowego.

Głównymi wartościami Polimarky są: Zaufanie, Szacunek, Rozwój, Odpowiedzialność i Jakość. Naszą misją jest opracowywanie innowacyjnych rozwiązań, które spełniają wysokie wymagania klientów, jednocześnie dbając o właściwe wykorzystanie surowców.

Polimarky jest właścicielem kilku patentów, licznych innowacji procesowych oraz ponad 6 tysięcy autorskich receptur w zakresie modyfikacji tworzyw sztucznych.

Branże



RESLEN

bazą są Polipropylen
i Polietylen

RESLEN REF

Uniepalnione bezhalogenowo
mieszanki kablowe

RESTRAMID B i RESTRAMID A

bazą polimerową są Poliamid 6 (B)
i Poliamid 6.6 (A)

RESTREN

bazą jest Terpolimer
akrylonitrylo-butadieno-styrenowy

RESCARB

bazą jest Poliwęglan

RESFORM

bazą polimerową jest Polioksymetylen

RESTON

bazą polimerową jest Poliketon

RESBLEND

grupa produktów obejmująca kompozycje
z różnych typów polimerów bazowych
(PC, ABS, PP, PA)

RESARON

kompozycja na bazie Poliftalamidu

Modyfikacje ogólne

Oferujemy szeroką gamę modyfikowanych tworzyw i produktów dostosowanych do indywidualnych potrzeb Klienta zgodnych z wymogami rynku.

- wzmacnianie włóknem szklanym i kulkami szklanymi
- kompozycje z modyfikatorami udarności
- stabilizatory w kierunku zwiększenia odporności materiału na działanie:
 - temperatury,
 - promieniowania UV,
 - wody
- dodatki uniepalniaczy bezhalogenowych i halogenopochodnych
- kompozycje z dodatkami mineralnymi
- dodatki PTFE,
- dwusiarczki molibdenu
- barwienie z zachowaniem wysokiej powtarzalności koloru - barwione do wzorca Klienta jak i systemów oznaczania koloru takich jak: RAL, PANTONE, NCS
- uzyskanie materiału modyfikowanego w różnych kierunkach właściwości fizyko-mechanicznych, uzyskiwane poprzez współcompoundowanie różnych typów dodatków i modyfikatorów np. GF + GB; GF + HI; GF + V 0, GF + M



Wartości i ochrona środowiska

W Polimarky kierujemy się szacunkiem, zaufaniem, rozwojem, odpowiedzialnością i jakością. Dlatego w codziennej pracy dbamy nie tylko o klientów i siebie nawzajem, ale także lokalną społeczność i środowisko wokół nas.

W Polimarky uważamy, że ochrona środowiska nie jest uciążliwa ani kosztowna. Postrzegamy ją jako szansę. Chcemy przyczyniać się do pozytywnych zmian, nie rezygnując z jakości naszych produktów. W naszych zakładach:

- stosujemy zamknięty obieg wody w procesie produkcyjnym;
- budynki korzystają z rekuperacji ciepła maszynowego,
- pokrywamy część naszego zapotrzebowania na prąd poprzez instalacje fotowoltaiczne.

Resgreen - tworzywa oparte na recyklatach

nazwa	MFR [g/10 min] ISO 1133	Gęstość [g/cm³] ISO 1183	Moduł sprężystości przy rozciąganiu [MPa] ISO 527	Wytrzymałość na rozciąganie [MPa] ISO 527	Wydłużenie przy zerwaniu [%] ISO 527	Udarność wg Charpy'ego z karbem [kJ/m2] ISO 179
RESLEN PPH 10R T20 BK 1A0000	14	1,05	2000	20	>25	3
RESLEN PPH35R BK 2A0000	35	0,98	1400	22	>10	2,5
RESLEN PP2R M18 BK 3B0000	2	1,01	1600	24	>4	4
RESLEN PPCIR TIO BK 1B00000EX	1	0,98	1500	22	>10	6
RESLEN PPH3R GF30 BK 1A0000	3	1,15	5800	65	3	9
RESLEN PPH12R K30 BK 1A0000	11	1,13	2200	21	>30	4
RESTRAMID B27R GF15 BK 1I0000EX	-	1,22	5500	80	4	5
RESTRAMID B27R GF30 BK 1I0000EX	-	1,35	8000	115	2	7
RESTRAMID B27R GF30 BK 2I0000EX	-	1,36	8200	128	2	7,5
RESTRAMID B27R GF50 BK 1I0000EX	-	1,56	13000	140	1	10
RESTREN ABS30R BK 1A0000	30	1,04	2100	35	>10	8

Nazewnictwo: GF włókno szklane | T - talk | K-kreda oraz zawartość % napelnaczy



Szacunek



Zaufanie



Rozwój



Jakość



Odpowiedzialność

Modyfikowane Poliolefiny

nazwa	MECHANICZNE					TERMICZNE	
	Gęstość [g/cm³] ISO 1183	Moduł sprężystości przy rozciąganiu [MPa] ISO 527	Wytrzymałość na rozciąganie [MPa] ISO 527	Wydłużenie przy zerwaniu [%] ISO 527	Udarność wg Charpy'ego z karbem [kJ/m²] ISO 179	Temperatura ugięcia pod obciążeniem HDT 1,8 MPa [°C] ISO 75	Temperatura mięknienia wg Vicat'a VST A120 [°C] ISO 306
RESLEN PPH GF 15	1	3700	60	2,5 - 5,0	7	120	138
RESLEN PPH GF 30	1,12	6 200	90	2,0 - 4,0	8	140	158
RESLEN PPH GF 50	1,32	9 500	110	1,2 - 4,0	10	145	160
RESLEN PPH T 8	0,96	1 600	30	40 - 150	2,5	50	145
RESLEN PPH K 10	0,99	1 500	29	30 - 150	3	50	149
RESLEN PPH T 15	1,01	1 650	28	30 - 90	3	52	152
RESLEN PPH T 30	1,14	2 800	26	15 - 100	3	65	157
RESLEN PPH T 40	1,24	2 600	30	15 - 80	3	75	158
RESLEN PPH K 40	1,24	2 300	21	15 - 70	25	75	158
RESLEN PPX GF 30	1,12	8 500	98	1,0 - 3,0	11	150	150
RESLEN PPX GF 40	1,22	9 000	110	1,0 - 3,0	12	155	160

Nazewnictwo: GF włókno szklane | T - talk | K-kreda oraz zawartość % napelnaczy



Tworzywa konstrukcyjne

nazwa	MECHANICZNE					TERMICZNE	
	Gęstość [g/cm³] ISO 1183	Moduł sprężystości przy rozciąganiu [MPa] ISO 527, Suchy	Napężenie rozciągające przy zerwaniu [MPa] ISO 527, Suchy	Wydłużenie przy zerwaniu [%] ISO 527, Suchy	Udarność wg Charpy'ego z karbem [kJ/m²] ISO 179, Dry	Temperatura ugięcia pod obciążeniem HDT 1,8 MPa [°C] ISO 75	Temperatura mięknienia wg Vicat'a VST B120 [°C] ISO 306

RESTRAMID PA6/PA6.6

RESTRAMID B27 GF 15	1,23	5800	120	2	7	205	205
RESTRAMID B27 GF 30	1,36	9600	185	1,5	13	215	210
RESTRAMID B27 GF 50	1,56	17 000	230	1	20	220	215
RESTRAMID A27 GF 15	1,24	6 400	140	2	7	245	218
RESTRAMID A27 GF 30	1,36	10 000	200	1,5	12	182	213
RESTRAMID A27 GF 50	1,57	16 500	250	1	19	260	215
RESARON HA GF 30	1,37	9 000	205	3	13	230	245
RESARON HA GF 40	1,47	14 000	235	2,5	15	235	245
RESARON HA GF 50	1,57	19 000	250	2	16	240	250

RESTREN ABS

RESTREN ABS	1,04	2 300	40	3	20	95	102
RESTREN ABS V0	1,17	2100	36	2-15	18	74	80
RESCARB PC	1,21	2 400	60	60- 70	20	123	145
RESAN SAN	1,05	3 200	65	2-3	5	73	91
RESFORM POM	1,44	2 600	60	20-50	5	110	-

RESBLEND

RESBLEND 1 ABS+PC	1,07-1,18	2 000 -2 500	45-55	5-15	15- 20	-	-
RESBLEND 2 PA+ABS	1,09 - 1,11	2 100 - 2 300	42-56	10-20	7-10	-	-
RESBLEND 4 PP+PA	0,96-1,05	2 500 - 3 300	39-42	40-55	3-6	-	-

Legenda: A27 - PA6.6; B27 - PA6; GF - włókno szklane

Mieszanki kablowe RESLEN REF

Mieszanki RESLEN REF to nowoczesne, samogasnące tworzywa bezhalogenowe, charakteryzujące się niską emisją dymu, brakiem toksycznych produktów spalania oraz eliminacją płonących kropli, co poprawia bezpieczeństwo ewakuacji.

- Kluczowe cechy:
- Klasy CPR od D do B, przy niskiej gęstości dymu
 - Odporność na ozon i temperatury do -40°C
 - Przetwarzanie na liniach do HFFR i PCW
 - Możliwość stosowania tej samej mieszanki na powłokę i izolację
 - Dodatek anti-die drool dla czystego procesu
 - Zastosowanie: energetyka, telekomunikacja, światłowody

Polimarky oferuje ponad 50 autorskich receptur do kabli do 1kV, m.in. wg norm: VDE, BS, PN-EN, IEC. W ramach rozwoju tworzymy nowe kompozycje: elastyczne, odporne na ekstremalne warunki, ceramizujące oraz niepalnione mieszanki wypełniające.



MIESZANKI KABLOWE					
nazwa	Gęstość [g/cm³]	Wytrzymałość na rozciąganie [MPa]	Wydłużenie przy zerwaniu [%]	Twardość ShD 23°C	Indeks tlenowy [%]
	ISO 1183	EN 60811 - 501	EN 60811-501	ISO 868	ISO 868
RESLEN REF 605	1,53	10,5	180	49	37
RESLEN REF 606	1,55	11	190	52	38
RESLEN REF 607	1,54	11	160	51	40
RESLEN REF 608	1,54	11,5	180	48	42
RESLEN REF 700	1,52	11	200	50	36
RESLEN REF 704	1,54	10	190	49	42
RESLEN REF 707	1,54	10	170	50	37
RESLEN REF FLEX* *	1,4	11-12	190 - 250	40 - 50	33 - 38
RESLEN REF/EX*	≥ 1,35	≥ 10	≥ 150	≥ 43	≥ 26

*wypełnienie/powłoka wewnętrzna
** różne rodzaje

Tworzywa niepalnione bezhalogenowo

nazwa	MECHANICZNE						TERMICZNE	PALNOŚCIOWE	
	MFR [g/10 min] ISO 1133	Gęstość, [g/cm³] ISO 1183	Moduł sprężystości przy rozciąganiu [MPa] ISO 527	Wytrzymałość na rozciąganie [MPa] ISO 527	Wydłużenie przy zerwaniu [%] ISO 527	Udarność wg Charpy'ego z karbem [kJ/m²] ISO 179	Temperatura ugięcia pod obciążeniem HDT 1,8 MPa [°C] ISO 75	Klasa palności wg UL-94/ EN 60695-11-20	Współczynnik palności rozżarzonym drutem GWFI IEC 60695-2-12
RESLEN PE5 VOHF NT 1A0000	5 [190°C/5kg]	1,06	500	10	>50	-	-	V0 /3,2 mm	960°C/2mm
RESLEN PPH10 VOHF WH 1A0000	10 [230°C/2,16kg]	1,03	2300	23	>50	2,5	-	V0 /1,6 mm	960°C/2mm
RESLEN PPC0.3 VOHF 9003 2A0000EX	1,8 [230°C/2,16kg]	1,01	2000	16	>50	-	-	V0 /0,8 mm	960°C/2mm
RESLEN PPC0.3 VOHF NT 1A0000EX	1,8 [230°C/2,16kg]	1	2200	25	>50	-	-	V0 /1,6 mm	960°C/2mm
RESLEN PPC1 VOHF NT 2A0000	1,0 [230°C/2,16kg]	1,06	2200	15	>50	6	55	V0 /1,6 mm	960°C/1-2mm
RESLEN PPC12 VOHF NT 1A0000	12 [230°C/2,16kg]	1,06	2200	20	>50	3,5	58	V0 /1,6 mm	960°C/1mm
RESLEN PPC12 VOHF NT 1B1100	12 [230°C/2,16kg]	1,06	1850	20	>50	3,5	58	V0 /1,6 mm	960°C/1mm
RESLEN PPC12 VOHF BK 1B1100_012177	12 [230°C/2,16kg]	1,09	3100	20	>20	2,5	58	5VA/2,5mm	960°C/1mm
RESLEN PPH13 T20 VOHF INT 1A0000EX	12 [230°C/2,16kg]	1,23	2600	23	>10	2,5	-	V0 /3,2 mm	750°C/2mm
RESLEN PPH4 GF30 VOHF NT 1A0000EX	3 [230°C/2,16kg]	1,37	7000	92	>2	11	148	V0 /1,6 mm	960°C/1mm
RESTRAMID B27 VOHF BK 1A0000	-	1,17	4200	70	>5	3,5	80	V0 /1,6 mm	960°C/1mm
RESTRAMID B27 GF30 VOHF BK 1B0100EX	-	1,42	9600	95	>1	9	200	V0 /1,6 mm	960°C/1mm
RESTRAMID A27 GF25 VOHF NT 1A0000EX	-	1,38	8500	145	>1	9	235	V0 /1,6 mm	960°C/1mm
RESCARB PC10 GF5 UVFL 7035 1A0000EX	10 [300°C/1,2kg]	1,24	3100	62	>2	6	125	V0 /1,6 mm	960°C/1mm

Legenda: Reslen - PP | Restramid A - PA6 | Restramid B - PA6.6 | Rescarb - PC

