

8002

Rynek tworzyw sztucznych w Polsce

Polski przemysł chemiczny jest największym rynkiem spośród wszystkich nowych krajów unijnych. Pod względem zużycia tworzyw sztucznych przez przetwórców w krajach europejskich Polska plasuje się na siódmym miejscu.

W załączonym przeglądzie rynku tworzyw sztucznych przedstawiamy Państwu ofertę kilkunastu przedsiębiorstw działających na rynku polskim. Firmy te zajmują się produkcją, importem lub dystrybucją tworzyw sztucznych i w większości są obecne na rynku polskim od ponad 10 lat. Dodatkowo, zamieściliśmy listę wybranych tworzyw sztucznych z opisem właściwości i ich zastosowaniami. Oczywiście zamieszczony przegląd nie przedstawia pełnej listy firm działających na naszym rynku. Zbliżające się targi „Plastpol” w Kielcach będą najlepszym miejscem do zapoznania się z pełną gamą ofert firm działających w Polsce, które oferują tworzywa sztuczne.

POPULARNE TWORZYWA SZTUCZNE DOSTĘPNE NA RYNKU POLSKIM właściwości i zastosowanie

ABS, PC, PC/ABS, SAN • tworzywa techniczne firmy DOW i innych • przemysł motoryzacyjny, elektrotechniczny i AGD

Apec • poliwęglan wysokotemperaturowy Vicat do 205 C, tworzywo przezroczyste, dobre własności mechaniczne, elektryczne • przemysł motoryzacyjny, elementy optyczne pracujące w wysokich temperaturach, zastosowania medyczne

ARADUR • utwardzacz do stosowania z żywicami epoksydowymi

ARALDITE • żywice epoksydowe stosowane jako: kleje, do produkcji laminatów, form oraz

jako materiał elektroizolacyjny w elektronice i energetyce

Bayblend • stop polimerowy PC+ABS, dobre własności mechaniczne i termiczne przy łatwym przetwórstwie, dostępne typy uniepalnione • motoryzacja, przemysł elektryczny, sprzęt gospodarstwa domowego

Desmopan poliuretan termoplastyczny TPU • elementy amortyzujące, tłumiące drgania, części narażone na ścieranie i wielokrotnie zginanie

DYMAX kleje utwardzane UV do klejenia elementów konstrukcji szklanych i aluminiowych

Dyneon™ Fluoroelastomers • kauczuki fluoroelastomeryczne • wykorzystywane do produkcji uszczelnień, pierścieni samouszczelniających (Oringi), węży gumowych, rurek oraz zaworów stosowanych w aplikacjach wymagających odporności chemicznej i stabilności termicznej. Są stosowane w przemyśle samochodowym, lotniczym, naftowym, chemicznym, przetwórstwie spożywczym oraz kontroli zanieczyszczeń środowiska naturalnego

Dyneon™ PFA, Dyneon™ THV, Dyneon™ ETFE, Dyneon™ FEP, Dyneon™ PVDF tworzywa fluorotermoplastyczne – termoodporne, elastyczne, łatwo poddające się obróbce stoso-

ciąg dalszy na stronie 38 »

Tabela 1: Producenci i dystrybutorzy tworzyw sztucznych

| | | | |
|--|--------------------------------------|--|---|
| Nazwa firmy | 3M Poland Sp. z o.o. | Atlantic Polymers Polska Sp. z o.o. | Bayer Material Science AG, Przedstawicielstwo w Polsce - Bayer Sp. z o.o. |
| LOGO | | | |
| Adres | Al. Katowicka 117 05-830 Nadarzyn | ul. Przybyszewskiego 176/178 93-120 Łódź | Al.. Jerozolimskie 158 02-326 Warszawa |
| Telefon | (22) 739-6000 | (42) 252-6304 | (22) 572-3760 |
| Faks | (22) 739-6003 | (42) 252-6305 | (22) 572-3753 |
| www | www.3m.pl | info@atlantic-polymers.pl | maciej.dobrzynski@bayerbms.com |
| E-mail | jmelonik@mmm.com | www.atlantic-polymers.pl | www.bayermaterialscience.com |
| Rok rozpoczęcia działalności | 1991 | 2001 | bd. |
| Liczba zatrudnionych osób | 900 | 7 | bd. |
| Firma jest: producentem / dystrybutorem | producent | producent / dystrybutor | producent |
| Własne ośrodki badawcze | tak, zagranicą | tak, zagranicą | tak, zagranicą |
| Oferta skierowana jest głównie dla branży: | przemysłowej | przetwórstwo tworzyw sztucznych, compounding, chemia domowa i gospodarcza, przemysł: farb i lakierów, spożywczy, opakowaniowy, tekstylny, kosmetyczny | motoryzacja, przemysł elektryczny, mechaniczny, optyczny |
| Oferowane tworzywa/ produkty: | PTFE, FEP, PFA, THV, ETFE, PVDF | PP-homo, PS (HIPS, GPPS), PET, HDPE, ABS, SAN, PMMA, ASA, PC, PC/ABS, PBT, POM | Apec, Makrolon, Bayblend, Makroblend, Desmopan |
| Dostępne katalogi: | papierowe/drukowane, on-line | papierowe/drukowane | on-line |
| Uwagi: | | Produkty firm: LG Chem, LG MMA, Mitsubishi Engineering-Plastics, Hellenic Petroleum, M&G Group, wyroby własne macierzystej spółki Neochimiki Lavrentiadis S.A. | |


| | | | |
|--|--|---|--|
| Nazwa firmy | Brenntag Polska Sp. z o.o. | Lanxess Central Eastern Europe s.r.o. (Sp. z o.o.) Oddział w Polsce | M&A CEFTA Sp. z o.o. |
| LOGO | |  | |
| Adres | ul. Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle | ul. Grzybowska 2 lokal 38 00-131 Warszawa | ul. Bukowiska 24A/2 02-703 Warszawa |
| Telefon | (77) 472-1500 | (22) 460-8230 | (22) 847-5885 |
| Faks | (77) 472-1600 | bd. | (22) 847-5884 |
| www | biuro@brenntag.pl | jacek.swietonowski@lanxess.com | tdierick@macefta.pl |
| E-mail | www.brenntag.pl | www.lanxess.pl www.lanxess.com | www.macefta.pl |
| Rok rozpoczęcia działalności | 1991 | 2008 (wcześniej Bayer Sp. z o.o.) | 1999 |
| Liczba zatrudnionych osób | > 400 | bd. | 2 |
| Firma jest: producentem / dystrybutorem | dystrybutor | producent/dystrybutor | dystrybutor |
| Własne ośrodki badawcze | nie | tak, zagranicą | nie |
| Oferta skierowana jest głównie dla branży: | przetwórstwo tworzyw sztucznych i kauczuków, pozostałe branże chemii przemysłowej | chemiczna, tworzyw sztucznych, budowlana, motoryzacyjna | tworzyw sztucznych |
| Oferowane tworzywa/produkty: | LDPE, HDPE, LLDPE, PP, ABS, PMMA, PC, SBS, SEBS, TPE, POM, PA6, PC/ABS, PBT, PPO, PVC-E, PVC-S,SBR, EPDM, NBR, IR, BR, NBR/PVC, IIR, NR, dodatki i środki pomocnicze | PA6 (Durethan®), PA66 (Durethan®), PBT (Pocan®), PBT/PET (Pocan®), ABS (Novodur/Lustran®), ABS/PC (Lustran Ultra®), ABS/PA (Triax®) | Poliolefiny (Polipropylen oraz Polietylen) |
| Dostępne katalogi: | papierowe/drukowane, on-line | papierowe/drukowane, on-line, CD | papierowe/drukowane, on-line |
| Uwagi: | | Inne surowce do tworzyw sztucznych: pigmenty organiczne (Bayplast®) i nieorganiczne (Colortherm®), barwniki organiczne (Macrolex®), plastifikatory (Ultamoll®, Unimoll®, Mesamoll®), uniepalniacze (Disflamoll®, Levagard®), środki spieniające (Porofor®), modyfikatory (Baymod®) | |

Tabela 1: Producenci i dystrybutorzy tworzyw sztucznych

| Nazwa firmy | MILAR Sp. z o.o. | MILIMEX PAWEŁ MILDNER | Plast-Market Sp. z o.o. |
|--|---|---|---|
| LOGO | | | |
| Adres | ul. Wojska Polskiego 66 05-822 Milanówek | ul. Poleczki 12 02-822 Warszawa | ul. Rynek 18 05-082 Stare Babice |
| Telefon | (22) 755-8521 | (22) 643-8374 - 75 | (22) 722-9217 |
| Faks | (22) 755-8009 | (22) 643-8376 | (22) 722-9027 |
| www | milar@milar.pl | milimex@milimex.com.pl | sekretariat@plast-market.com |
| E-mail | www.milar.pl | www.milimex.waw.pl | www.plast-market.com |
| Rok rozpoczęcia działalności | 1991 | 1990 | 1991 |
| Liczba zatrudnionych osób | 18 | 8 | bd. |
| Firma jest: producentem / dystrybutorem | dystrybutor | dystrybutor/przedstawiciel | producent |
| Własne ośrodki badawcze | nie | nie | tak, w Polsce |
| Oferta skierowana jest głównie dla branży: | lotnicza, samochodowa, kolejowa, elektryczna, elektroniczna, energetyczna, obuwnicza, sprzętu pływającego | motoryzacyjna, budowlana, sprzętu AGD, obuwnicza, elektroniczna i elektryczna, itp. | przetwórców tworzyw sztucznych pierwotnych i wtórnych |
| Oferowane tworzywa/ produkty: | Płyty narzędziowe i modelarskie, żywice epoksydowe, poliuretanowe, silikon formierskie, akrylowe żywice dekoracyjne, materiały elektroizolacyjne, kompozyty, kleje | Elastomery termoplastyczne, termoplastyczne poliuretany, systemy poliuretanowe, prepolimery MDI, mieszanki gumowe, kauczukowe, fluorowe, silikonowe, nitylowe, chloroprenowe, akrylowe, itp. | Koncentraty barwiące oraz modyfikatory do takich tworzyw jak: LDPE, LLDPE, HDPE, EVA, PP, PVC-U, PVC-P, GPPS, HIPS, ABS, PA, POM |
| Dostępne katalogi: | papierowe/drukowane, on-line, CD | papierowe/drukowane, on-line, CD | papierowe/drukowane, on-line, CD, inne |
| Uwagi: | Firma otrzymała prestiżową nagrodę GAZELA 2008. Bierze udział w konferencjach, wystawia się na targach branżowych, poczyniła inwestycje budowy nowego biurowca i magazynu | Reprezentowane firmy włoskie: SO.F.TER, PMG S.p.A. EPAFLEX Polyurethanes, SOVERE srl. Odpowiemy na każde zapytanie w zakresie oferowanych produktów i dobierzemy najbardziej odpowiedni produkt | Każdy z produktów jest produkowany przez nas pod konkretne wymogi klienta. Każdy kolor oraz modyfikator projektujemy pod wielopunktową listę parametrów technologicznych i użytkowych. Kupując produkt Plast-Market wiesz, że możesz liczyć nie tylko na koncentraty i modyfikatory najwyższej jakości, ale także na pełne, bezpłatne wsparcie technologiczne |

| | | |
|--|---|--|
| Nazwa firmy | Resinex Sp. z o.o. | Ticona Sp. z o.o. Oddział w Polsce |
| LOGO | | |
| Adres | ul. Ostrobramska 95 04-118 Warszawa | ul. Puławska 303 02-785 Warszawa |
| Telefon | (22) 441-6000 | (22) 549-4241 |
| Faks | (22) 441-6001 | (22) 549-4205 |
| www | resinex@resinex.com.pl | korthals@ticona.pl |
| E-mail | www.resinex.com.pl | www.ticona.com www.ticona.pl |
| Rok rozpoczęcia działalności | 1998 | 1976 |
| Liczba zatrudnionych osób | 27 | 1 (w Polsce) |
| Firma jest: producentem / dystrybutorem | dystrybutor | oddział niemieckiego producenta tworzyw konstrukcyjnych Ticona GmbH |
| Własne ośrodki badawcze | tak, zagranicą | tak, zagranicą (Niemcy, USA, Japonia, Chiny i Korea) |
| Oferta skierowana jest głównie dla branży: | przetwórstwa tworzyw sztucznych | motoryzacyjnej, AGD, elektronicznej i elektrotechnicznej, maszynowej, medycznej, włókien technicznych |
| Oferowane tworzywa/produkty: | Tworzywa sztuczne, barwniki oraz kauczuk. Oficjalny partner: Dow Chemical (PP, LDPE, LLDPE, ULLDPE, ABS, SAN, PC, PC/ABS, PS, W&C) Ravago (jw., Ppcomp., PA/ABS), Rhodia (PA6, PA66, PA66/6, PA/ABS, POM), Borealis (PP Daplen, Borcom), Arkema (PA11, PA12 (Rilsan), TPE-A (Pebax), PVDF (Kynar), PA+PP/PE (orgalloy)), Ticona (POM (Hostaform), PBT, LCP, PPS, TPE-E), Colloids (barwniki i dodatki do PE, PP, PS, ABS, PA), Tosaf (barwniki i dodatki), DuPont Performance Elastomers (CR, CSM, FKM, PFKM), Dow Elastomers (EPDM, EOM, SBR, BR), Ravago (SBR, BR, NBR, EPDM, SBS, EOM, TPE), Kauczuki naturalne (SMR, SVR, SIR, itd.), Chevron Phillips (K-RESIN, SBS), Rotomoulding (granulat, proszek, kolory) | Hostaform (POM), Celanex (PBT), Impet (PET), Vandar (blendy poliestrowe), Riteflex (TPE-E), Celstran (LFT), Compel (LFT), Fortron (PPS), Vectra (LCP), GUR (PE-UHMW) |
| Dostępne katalogi: | papierowe/drukowane, on-line | papierowe/drukowane, on-line, CD |

POPULARNE TWORZYWA SZTUCZNE DOSTĘPNE NA RYNKU POLSKIM

właściwości i zastosowanie

» ciąg dalszy.

wane w przemyśle samochodowym, kablowym, chemicznym, optycznym i do pokrywania różnego rodzaju materiałów

Dyneon™ PTFE i Dyneon™ TFMTM PTFE • charakteryzują się odpornością chemiczną, szerokim zakresem temperatury stosowania, niskim tarcieniem, wysoką czystością i dobrymi właściwościami elektroizolacyjnymi • głównie stosuje się w przemyśle motoryzacyjnym, chemicznym oraz w półprzewodnikach

EPAMOULD (TPU) • termoplastyczny poliuretan na bazie poliestrowej lub polieterowej • TPU przeznaczone do produkcji detali technicznych

ELASTRON • produkcja elementów wtryskowych

EPOM, EOM, SBR, BR, CR i inne • kauczuki syntetyczne • przemysł motoryzacyjny, budownictwo, AGD, inne (taśmy transportowe, węże, kable, przewody, uszczelniki)

FORPRENE (EPDM+PP) • elastomer termoplastyczny (TPE-V) na bazie EPDM+PP • produkcja detali technicznych metodą wtrysku, wytłaczania, rozdmuchu, dla m.in. przemysłu motoryzacyjnego, budowlanego, agd, itp.

Iupilon • PC – poliwęglan, przezroczyste tworzywo konstrukcyjne o bardzo wysokiej wytrzymałości mechanicznej • klosze, obudowy lampy wewnętrznej, świetlówek, lampy ulicznej, sygnalizatora ulicznego, ogrodowej itd.; klosz przedniej lampy samochodowej; obudowa telefonu komórkowego, aparatu fotograficznego i notebooka, obudowa pamięci flash, karty pamięci typu SD, Memorystick i inne; drogi, porządny długopis; drogie art. elektroinstalacyjne (gniazdka, wyłączniki itp.), płyty CD i DVD, szyby (owiewki) do motocykli i kasków motocyklowych, części

samochodowe: uchwyt klamki, uchwyt relingu dachowego, panele środkowe i panele kierowcy – tablica prędkościomierza/obrotomierza i wyświetlaczy, przezroczysta pokrywa tego panela, soczewki okularowe – lecznicze, przeciwsłoneczne, pływackie i ochronne; wytłaczane płyty lite i komorowe – w budownictwie – dachy, zadaszenia, ścianki lekkie, działowe, w drogownictwie – ekrany akustyczne, w reklamie – plansze, panele itd.

Iupital • poliformaldehyd, poliacetal, POM – wytrzymałe tworzywo konstrukcyjne • koła zębate, dźwignie, korpusy, rolki urządzeń mechanicznych (np. pompa wodna w pralce automatycznej, zamek w drzwiach samochodu, mechanizmy odtwarzacza kasetowego, magnetowidu, kołowrotka wędkarskiego, rolki kaset video i audio, układy kół zębatach w kserokopiarkach, telefaksie, drukarce, mechanizmy zegarów i zegarków; układy napędowe obiektywów w aparatach fotograficznych), elementy ślizgowe rolet, żaluzji, drzwi suwanych; zapinki zapięcia, napy, nity i klamry w odzieży, części zabawek – napędy sprężynowe, zabawki Playmobile

LAPRENE (SEBS) • elastomer termoplastyczny na bazie SEBS • produkcja elementów/detali dla przemysłu budowlanego, motoryzacyjnego, AGD, sportowego, itp.

LCP/Vectra • samoistna niepalność V0 wg. UL, bardzo wysoka odporność na rozciąganie, dobra odporność chemiczna, bardzo małe ciepło właściwe (bardzo krótkie cykle) • bd.

LDPE • polietylen • do produkcji np. folii, elementów wtryskowych

LFT/Celstran • polimery „zbrojone” długimi włóknami, na bazie PP, PA, POM, PBT, PUR • motoryzacja, sprzęt AGD, zastępowanie metali

LG ABS • terpolimer akrylonitryl-butadien-styren, ABS, powszechnie stosowane tworzywo o ładnym wyglądzie i stosunkowo wysokiej wytrzymałości, barwione na wiele kolorów • obudowa aparatu telefonicznego, kalkulatora, sprzętu AGD, panel frontowy pralki, zmywarki, kuchenki mikrofalowej, długopis, zszywacz biurowy, konsola środkowa w samochodzie, zawór regulacyjny kroplówki, obudowa igły welflonu, obcas obuwia damskiego, uchwyt meblowy, zabawki (np. Lego), elektronika, mat. biurowe, piśmienne, części samochodowe, art. elektroinstalacyjne, art. meblarskie itd.)

LG SAN • SAN – kopolimer styren-akrylonitryl, tworzywo przezroczyste, często też barwione i kryte • zbiorniczek na gaz, pojemniki kuchenne na żywność itp., elementy wewnętrzne lodówek – podstawki, balkoniki, pokrywy, przezroczyste części artykułów AGD

Makroblend • stop polimerowy PC+PBT, dobre własności mechaniczne • motoryzacja, szczególnie elementy zewnętrzne – spoilery, zderzaki

Makrolon • poliwęglan, wysoka wytrzymałość, własności izolacyjne, przezroczyste, dostępne typy niepalne • motoryzacja, elementy o wysokich wymaganiach mechanicznych, przemysł elektryczny, optyczne nośniki danych

MICROTECH (PCW) • granulaty PCW lekki, ekspandowany • granulaty przeznaczone do produkcji różnych detali metodą wtrysku, wytłaczania dla branż m.in. obuwniczej, sportowej, budowlanej, AGD

MIESZANKI FLUOROWE (FKM, FPM) • mieszanki gumowe fluorowe • mieszanki fluorowe przeznaczone do produkcji detali pracujących w agresywnym środowisku, podwyższonej temperaturze, metodą prasowania, wytłaczania lub wtrysku

PBT/Celanex/Vandar/Impet wysoka twardość, sztywność i wytrzymałość mechaniczna. Odmiany zbrojone włóknem szklanym oraz klasy palności V0 wg UL, również bezhalogenkowe (spełnia wymagania RoHs oraz WEEE) • motoryzacja, elektrotechnika, sprzęt AGD

PC Anjalon • reflektory samochodowe, sprzęt oświetleniowy

PERMABOND • kleje cyjanoakrylowe i anaerobowe • do klejenia elementów konstrukcji aluminiowych (np. w reklamie)

POLMAST ADD • dodatki modyfikujące do tworzyw sztucznych i gumy • neutralizatory zapachu, absorbery wilgoci, antybloki, poślizgi, antyfogi, antystatki, stabilizatory UV, środki klarujące, antyadhezyjne, krystaliczności, modyfikatory MPI, procesu, itd.)

POLMAST COLOR

• koncentraty barwiące do tworzyw sztucznych i gumy • poliolefiny, PS, PA, PBT, PC, ABS, PVC

POLMAST Recycling • modyfikatory i uszlachetniacze do tworzyw z recyklingu

POM/Hostaform wysoka twardość i sztywność, bardzo dobre właściwości ślizgowe, dobra odporność chemiczna (wiele modyfikacji: udarowości, ślizgowe, odporne na agresywne media, gorący olej napędowy), bogata oferta kolorystyczna. Specjalne typy do sprzętu medycznego. Temperatura użytkowania do 100°C • motoryzacja, elektrotechnika, budowa maszyn, mechanizmy precyzyjne, sprzęt AGD, sprzęt medyczny

PP homo, PP eopo • polipropyleny – homopolimery i copolimery • prod. artykułów dla motoryzacji, branży oświetleniowej i sprzętu AGD

PPS/Fortron • samoistna niepalność VO wg UL, bardzo wysoka sztywność i twardość, wyśmienita odporność na agresywne media w wysokich temperaturach, temperatura użytkowania 240°C • motoryzacja, elektronika, zastępowanie metali, filtracja, monofilamenty

Technyl PA6, PA66 • poliamidy – tworzywa konstrukcyjne • przemysł motoryzacyjny, elektrotechniczny, AGD

TEFABLOC • elastomery termoplastyczne SBS, SEBS, TPO, TPU • motoryzacja, budownictwo, przemysł sportowy i AGD

TEFANYL • specjalistyczne granulaty plastyfikowanego i twardego PCW • budownictwo, motoryzacja, przemysł AGD