



Specialities in Motion



Oferta handlowa

Tworzywa sztuczne

Polska

Spis treści

| | |
|---|---|
| Tworzywa techniczne | 2 |
| Tworzywa do zastosowań medycznych | 4 |
| Tworzywa transparentne | 8 |
| Granulaty czyszczące | 9 |
| Różne produkty | 9 |



Specialities in Motion

Tworzywa techniczne

| PRODUKT | NAZWA HANDLOWA | DOSTAWCA | OPIS |
|-------------------------------|---------------------|--|---|
| AMAB | ANOBEX™ | MSM Poly LLC, USA | Materiał o doskonałej barierze gazowej z wyjątkową odpornością chemiczną do zastosowań w urządzeniach medycznych, opakowaniach farmaceutycznych, kosmetycznych oraz urządzeniach gospodarstwa domowego |
| LCP | SUMIKASUPER® | Sumitomo Chemical Europe, Belgia | Liquid Crystal Polymer o szczególnie wysokiej odporności termicznej (V-0 przy 0,2mm) i doskonałej wytrzymałości mechanicznej. Znajduje zastosowanie w przemyśle elektronicznym i samochodowym |
| PA | PENTAMID® | PENTAC Polymer GmbH, Niemcy | Poliamidy i compoundy z częściową zawartością materiału wtórnego |
| Kompoundy poliestrowe | PENTESTER® | PENTAC Polymer GmbH, Niemcy | Poliester i compoundy z częściową zawartością materiału wtórnego |
| PA mieszanki PBT mieszanki | PENTALLOY® | PENTAC Polymer GmbH, Niemcy | Blendy poliamidowe i poliestrowe |
| PES | SUMIKAEXCEL® | Sumitomo Chemical Europe, Belgia | PES (Polieterosulfon), tworzywo aromatyczne wysokotemperaturowe, odporne na chemikalia, transparentne, doskonale utrzymujące wymiarowość, izolujące przed prądami pelzającymi, powierzchniowymi |
| TPU | ESTANE® | Lubrizol Advanced Materials, USA & Europe | Miękki i twardy termoplastyczny poliuretan TPU, do wszystkich zastosowań. Do przerobu metodą wtrysku, wytłaczania i powlekania. TPU modyfikowane, uniepalnione, wysokotemperaturowe, stabilizowane UV transparentne |
| | ESTALOC® | | TPU modyfikowane włóknem szklanym |





Specialities in Motion

Tworzywa techniczne

| PRODUKT | NAZWA HANDLOWA | DOSTAWCA | OPIS |
|---|---|--|--|
| TPU resins | ISOPLAST® | Lubrizol Advanced Materials, USA & Europe | Twarde rodzaje TPU, modyfikowane włóknem szklanym i bez wypełnień, o bardzo wysokim module E |
| PEEK | PrimeTec® PEEK | VELOX, Niemcy | Innowacyjne polimery odpowiadające najwyższemu standardom PEEK Poli-etero-etero-ke-ton Pełna paleta produktowa, materiały o zróżnicowanych lepkościach, także wypełnione włóknem szklanym |
| PEKK | KEPSTAN® | Arkema, Francja | Tworzywo o wyjątkowej odporności, Polieteroketonketon, średnio krystaliczny, praktycznie amorficzne tworzywo, o ekstremalnej wytrzymałości temperaturowej, jak również mechanicznej. Dostępne w formie granulatu i proszku |
| UHMW-PE | SUNFINE® | Asahi Kasei, Japonia | Ultra molekularny PE do specjalistycznych transparentnych zastosowań, do procesów ciśnieniowego powlekania lub wytłaczania RAM |
| Koncentraty barwiące, jak również koncentraty modyfikatorów własności tworzyw | M-COLOR MAKROSTAB MAKROFLAM MAKROPLUS MARKOBRITE | Polymer Institute Brno, Czechy | Koncentraty barwiące; koncentraty stabilizatorów UV, uniepalniaczy, optycznych rozjaśniaczy oraz innych modyfikatorów. Możliwość opracowania indywidualnych rozwiązań, według wymagań klienta |





Specialities in Motion

Tworzywa do zastosowań medycznych

| PRODUKT | NAZWA HANDLOWA | DOSTAWCA | OPIS |
|------------------------------|--|---|---|
| AMAB | ANOBEX™ | MSM Poly LLC, USA | Materiał o doskonałej barierze gazowej z wyjątkową odpornością chemiczną do zastosowań w urządzeniach medycznych, opakowaniach farmaceutycznych, kosmetycznych oraz urządzeniach gospodarstwa domowego |
| COC | TOPAS® | Topas Advanced Polymers, Niemcy | COC, kopolimer cykloolefin, materiał o niskiej lepkości, doskonałej transparencji, o minimalnym załamaniu światła, odporny na parę wodną. Posiada wysoką odporność termiczną (HDT/B) do 170°C, jak również stanowi dobrą izolację elektryczną |
| | TOPASBLEND® | | Topas jest odporny na chemikalia, kwasy, alkohol, detergenty; jest biokompatybilny, posiada dopuszczenia do zastosowań medycznych |
| Medyczne mieszanki tworzyw | | Innowacyjne Polimery, mieszanki tworzyw, Irlandia | Specjalistyczne mieszanki tworzyw do zastosowań medycznych, według wymagań klienta. Compoundy bazujące na: PP, HDPE, ABS, PC ABS, PC, PEBA, PA11, PA12, TPU, PPSU. Dodatkowo może być użyta pełna gama modyfikatorów, certyfikowane ISO 13485 |
| PETG | SKYGREEN® | SK Chemicals, Korea | PETG, PCTG modyfikowany glikolem kopoliester, do aplikacji medycznych, kosmetycznych, jak również opakowań o wysokich wymaganiach własności. Klasyfikowany USP klasy VI i ISO 10993. Nie zawiera bisfenolu A, jest odporny na tłuszcze |
| Polyamide 11 Polyamide 12 | RILSAN® MED RILSAMID® MED | Arkema, Francja | PA11 do zastosowań medycznych PA 12 do zastosowań medycznych |
| TPE-A | PEBAX® MED | Arkema, Francja | PA 12 modyfikowany butadienem, bez plastyfikatorów, do zastosowań medycznych |





Specialities in Motion

Tworzywa do zastosowań medycznych

| PRODUKT | NAZWA HANDLOWA | DOSTAWCA | OPIS |
|---------------|--|--|--|
| PARA | IXEF[®] | Solvay, Belgia | Wzmocniony 50% włóknem szklanym; duża wytrzymałość i sztywność; znakomity substytut metalu (narzędzia chirurgiczne / instrumenty medyczne jednorazowego użytku), dostępny w kolorach odpornych na promieniowanie gamma |
| Long Chain PA | RILSAN[®] Clear MED | Arkema, Francja | Rilsan [®] Clear są poliamidami o wysokiej transparentności, doskonałej wytrzymałości, niskim ciężarze i cechują się łatwym przetwórstwem. Ten amorficzny poliamid można uniwersalnie użyć do transparentnych aplikacji. Rilsan [®] Clear G170 MED gwarantuje bardzo dobrą odporność temperaturową |
| TPU | THERMEDICS[™] CARBOTHANE[®] TECOFLEX[®] TECOPHILIC[®] TECOTHANE[®] | Lubrizol Advanced Materials, USA & Europa | Specjalne, alifatyczne i aromatyczne termoplastyczne poliuretany, do zastosowań medycznych; do przerobu metodą wtrysku, jak również wytłaczania Termoplastyczny poliuretan, do przetwórstwa zarówno metodą wtrysku, jak i wytłaczania lub gotowe wyroby, węże z Carbothane, Tecoflex i Tecothane TPU. TPU, termoplastyczny poliuretan zmodyfikowany włóknem szklanym. Twardy, transparentny, o bardzo dobrej odporności chemicznej. Polieterowy, aromatyczny TPU, do zastosowań medycznych, o twardościach od 85 A do 75 D Shore'a |
| TPU | ISOPLAST[®] | Lubrizol Advanced Materials, USA & Europa | Ekstremalnie twardy TPU o doskonałej transparencji, odporności chemicznej, stabilności wymiarowej, jak również własnościach mechanicznych |





Specialities in Motion

Tworzywa do zastosowań medycznych

| PRODUKT | NAZWA HANDLOWA | DOSTAWCA | OPIS |
|------------|--------------------------|--|--|
| TPU | PELLETHANE® | Lubrizol Advanced Materials, USA & Europa | Aromatyczny TPU, bazujący na polieterze, do medycznych zastosowań. Gatunki w przedziale twardości Shore'a 80A do 75D |
| TPU tubing | THERMEDICS™ | Lubrizol Advanced Materials, USA & Europa | Na życzenie klienta, gotowe węże do zastosowań medycznych, wytłaczane z Carbothane®, Tecoflex® i Tecothane® |
| GPPS | STYRON™ MED | Trinseo, Szwajcaria | STYRON™ 2678 MED jest bazowym polistyrenem o niskiej udarności i dobrym płynięciu; do procesu metodą wtrysku, może być użyty w aplikacjach medycznych, np.: pipety, opakowania, obudowy. Biokompatybilność została testowana według ISO 10993 |
| PC | CALIBRE™ | Trinseo, Szwajcaria | CALIBRE™ poliwęglany (dostępne matowe i transparentne) nadają się do produktów medycznych wielokrotnego lub jednorazowego użytku |
| | CALIBRE™ MEGARAD™ | | CALIBRE™ MEGARAD™ - typy, które są zoptymalizowane dla sterylizacji promieniami gamma i wykazują wysoką odporność na żółknięcie Wszystkie typy są klasyfikowane dla ISO 10993 standard |
| Mieszanki | EMERGE™ | Trinseo, Szwajcaria | EMERGE™ mieszanki PC z doskonałą płynnością oraz wyglądem estetycznym, idealne do produkcji urządzeń medycznych EMERGE™ PC / PET mieszanki, które oferują doskonałą odporność chemiczną, np. przeciwko środkom dezynfekcyjnym i czyszczącym Wszystkie typy są klasyfikowane dla ISO 10993 standard |





Specialities in Motion

Tworzywa do zastosowań medycznych

| PRODUKT | NAZWA HANDLOWA | DOSTAWCA | OPIS |
|-----------------|-------------------------------|------------------------|--|
| ABS | MAGNUM™ MED | Trinseo, Szwajcaria | MAGNUM™ ABS bardzo łatwe do przetwarzania, ma atrakcyjną, estetyczną powierzchnię MAGNUM™ ABS 8391 klasyfikowane dla ISO 10993 standard |
| PP PE EVA | Repsol Healthcare® | Repsol, Hiszpania | PP, PE, EVA medyczne poliolefiny, znajdujące zastosowanie w produkcji opakowań i detali do farmacji, jak również sprzętu medycznego |





Specialities in Motion

Tworzywa transparentne

| PRODUKT | NAZWA HANDLOWA | DOSTAWCA | OPIS |
|------------|-------------------|--|--|
| COC | TOPAS® | Topas Advanced Polymers, Niemcy | COC - kopolimer cykloolefin; materiał o niskiej lepkości, doskonałej transparencji, o minimalnym załamaniu światła i odporny na parę wodną. Stanowi również dobrą izolację elektryczną. Topas® jest odporny na chemikalia, kwasy, alkohol, detergenty; jest biokompatybilny, posiada dopuszczenia do zastosowań medycznych. Znajduje zastosowanie w specjalistycznych opakowaniach medycznych i optycznych elementach urządzeń diagnostycznych |
| PET | SkyPET-BR® | SK Chemicals, Korea | PET z niewielką zawartością CHDM. Modyfikowany kopoliester, do produkcji dużych butli jednorazowego użytku, opakowań medycznych, kosmetycznych oraz do wytłaczania folii |
| PETG | ECOZEN® | | Wysokotemperaturowy PETG (do 120°C) z zawartością biomonomeru; ECOZEN cechuje się doskonałą odpornością chemiczną, wysoką transparentnością. Nie zawiera bisfenolu A |
| PETG, PCTG | SKYGREEN® | | PETG & PCTG o doskonałej transparencji, bardzo dobrych właściwościach mechanicznych, dobrej odporności chemicznej i odporności na wybielanie. Znajduje zastosowanie w aplikacjach medycznych, jak i w kontakcie z żywnością |
| SBC | ASAFLEX™ | Asahi Kasei, Japonia | Kopolimer styrenu i butadienu. Polistyren zmodyfikowany butadienem, zachowujący transparentność produktu końcowego |





Specialities in Motion

Granulaty czyszczące

| PRODUKT | NAZWA HANDLOWA | DOSTAWCA | OPIS |
|----------|-------------------|----------------------|---|
| Granulat | ASACLEAN™ | Asahi Kasei, Japonia | Uniwersalny granulat czyszczący układy plastyfikacji wtryskarek i wylączarek |
| Granulat | CleanPlus® | VELOX, Niemcy | Efektywne i wydajne granulaty czyszczące zarówno wylączarki, jak i wtryskarki. Na bazach poliolefinowych (LDPE, HDPE, PP) |

Różne produkty

| PRODUKT | NAZWA HANDLOWA | DOSTAWCA | OPIS |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------|--|
| Regranulaty | | Różne | Regranulaty polimerów: HDPE, PP, PS, PMMA, ABS, PC/ABS, PC i inne |
| Lejek nasypowy | V-12 Hopper | VELOX, Niemcy | Innowacyjny, mobilny lejek nasypowy; do manualnego dozowania, przy małych seriach produkcyjnych |
| Promotor adhezji/spoiwo | BONDYRAM® TL | Polyram, Izrael | Klej/spoiwo, zawierające bezwodnik kwasu maleinowego, łączący poliolefiny i PA, EVOH lub metal; do przerobu metodą wylączania wielowarstwowego Nowość: klej również do PET |
| Różne mieszanki Tworzywowe | PrimeTec® customised | VELOX, Niemcy | Mieszanki tworzyw konstrukcyjnych kreowanie i modyfikowanie na specjalne życzenie i wymagania klienta |
| SEBS | TUFTEC™ | Asahi Kasei, Japonia | SEBS, SBBS i MAH--SEBS do modyfikacji polimerów, stosowany jako kompatybilizator lub do produkcji klejów |
| SBS | TUFPRENE™ | Asahi Kasei, Japonia | Modyfikator udarności i kompatybilizator do polistyrenu |

04/2018

