



Dodatki do tworzyw sztucznych

■ Przeciwutleniacze	2
■ Ochrona świetlna dla tworzyw sztucznych	2
■ Absorbery UV	2
■ HALS (aminy przestrzenne)	2
■ Stabilizatory procesu i stabilizatory cieplne	2
■ Stabilizacja materiałów polimerowych pochodzących z recyklingu	3
■ Antystatki	3
■ Uniepalniacze	3
■ Środki nukleujące	3
■ Nanorurki węglowe / Nano wypełnione żywice termoutwardzalne	3
■ Środki poślizgowe	4
■ Rozjaśniacze optyczne / wskaźniki fluorescencyjne	4
■ Pigmenty organiczne	4
■ Pigmenty nieorganiczne	4
■ Pigmenty perłowe	4
■ Pigmenty fluorescencyjne	5
■ Pigmenty metaliczne	5
■ Plastyfikatory	5
■ Środki antymikrobowe	5
■ Dodatki hydrofilowe	5
■ Katalizatory	5
■ Dodatki fotoselektywne	5
■ Filtry UV	5
■ Wieloskładnikowe pakiety dodatków	6
■ Wspomagacze przetwórstwa i modyfikatory powierzchni	6
■ Woski i środki kontroli powierzchni	6
■ Środki zwilżające i dyspergujące	6
■ Środki poprawiające przewodność	6
■ Środki obniżające lepkość	6
■ Węglany wapnia	7
■ Kaolin	7
■ Dolomit	7



Działalność Bodo Möller Chemie zaczęła się od dystrybucji dodatków do polimerów. Dziś oferujemy szybko powiększającą się rodzinę specjalnych środków chemicznych, pomagających kompleksowo rozwiązywać problemy we wszystkich obszarach związanych z przetwórstwem tworzyw sztucznych.

Ciągłe poszerzanie oferowanej linii produktów pozwala nam rozwiązywać nawet najbardziej skomplikowane problemy naszych klientów.



Ochrona świetlna dla tworzyw sztucznych

Oferowane przez nas fotostabilizatory zapewniają odpowiednie rozwiązanie dla ochrony tworzyw sztucznych przed szkodliwym promieniowaniem ultrafioletowym.

Promieniowanie UV zawarte w świetle słonecznym jest bogatsze w energię niż światło widzialne co prowokuje degradację fotochemiczną polimerów.

Nasza szeroka gama stabilizatorów UV oferuje skuteczną ochronę przed szkodami wywołanymi przez światło w różnych typach polimerów. Tinuvin® i Chimassorb® są liderami na rynku dla prawie wszystkich systemów z tworzyw sztucznych.

Nasz asortyment obejmuje stabilizatory UV na bazie benzofenonu, benzotriazolu, triazyny, a także aminy przestrzenne (HALS).

Absorbery UV

Absorbery UV są wykorzystywane do ochrony podłoża z tworzyw sztucznych, które bez stosownej ochrony stają się krucho, przebarwione lub popękane w wyniku promieniowania słonecznego. Absorbery UV pochłaniają szkodliwe promieniowanie UV w zakresie fal 290-400 nm i zamieniają energię świetlną na nieszkodliwe ciepło.

Tinuvin® absorbery UV
Chimassorb® absorbery UV



Stabilizatory procesu i stabilizatory ciepłe

Takie stabilizatory mają za zadanie zapobiec niepożądanemu zjawisku przedwczesnej polimeryzacji, a także rozkładowi termicznemu polimeru podczas przetwarzania.

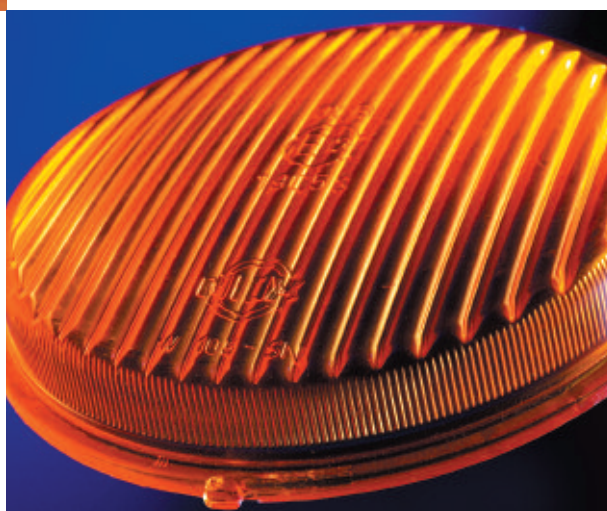
Stabilizatory ciepłe zaliczają się do obowiązkowych dodatków w procesie przetwórstwa PVC. Zapewniają PVC wystarczającą stabilność cieplną podczas procesu przetwórstwa i dostarczają gotowemu wyrobowi wymaganą odporność na starzenie podczas procesu użytkowania.



Przeciwutleniacze

Nasze przeciwutleniacze chronią tworzywa sztuczne od szkód oksydacyjnych wynikających z wpływu agresywnych cząsteczek tlenu, zwanych również wolnymi rodnikami. W wielu przypadkach (np. poliolefiny) produkty te przeciwdziałają rozpadowi wiązań i / lub odbarwieniu poprzez zatrzymanie łańcucha reakcji i zapobiegnięciu wydzieleniu elektronów ze struktury polimeru w kierunku agresywnych cząsteczek.

Irganox® Przeciwutleniacze



HALS (aminy przestrzenne)

Maksymalna możliwa ochrona przed procesem starzenia wywołana przez rodniki, jest możliwa przez synergiczne połączenie absorberów UV i stabilizatorów tlenowych w jeden pakiet. W takim połączeniu efekt ochronny jest nawet lepszy niż całkowita ochrona zapewniana przez poszczególne składniki z osobna. Nasza oferta stabilizatorów tlenowych obejmuje produkty do stosowania przeciw rodnikom węglowym (HALS) a także przeciwko rodnikom tlenowym (antyutleniacze).

Tinuvin® HALS (przestrzenie aminy)
Chimassorb® HALS (przestrzenie aminy)

Bodo Möller Chemie oferuje starannie dobrany i wszechstronny wachlarz produktów dla stabilizacji tworzyw sztucznych. Chętnie doradzimy Ci który system stabilizacji najlepiej spełni wymogi konkretnej aplikacji z tworzyw sztucznych.

Irgastab® Process i ciepła stabilizatory
Irganox® Process i ciepła stabilizatory
Irgamod™ stabilizator Proces PET
Irgafos® stabilizator procesu fosforynowe





Stabilizacja materiałów polimerowych pochodzących z recyklingu

W ostatnich latach recykling tworzyw sztucznych staje się coraz bardziej istotny. Najnowsze wymogi prawne, ulepszone techniki recyklingu i powszechne zastosowanie wysokiej klasy systemów do segregacji odpadów oznaczają, że popyt na recyklaty wzrośnie.

Odpowiednią formę stabilizacji materiałów pochodzących z recyklingu, zależy od składu materiału oraz od stopnia ich uszkodzenia.

Chętnie doradzimy Ci w zakresie doboru odpowiedniego środka.

Recyclostab® Mieszanka przeciwutlenia-czy, stabilizatorów i środków wspomagających przetwórstwo

Recyclossorb® stabilizatory UV i stabilizatory dla produktów na bazie poliolefin

Recycloblend® Stabilizatory dla tworzyw sztucznych z zawartością resztek barwników i farb

Antystatyki

Kto nie zna co najmniej jednego ze skutków wyładowań elektrostatycznych?

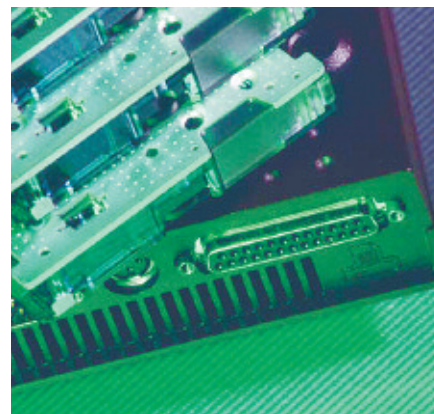
Tak więc uważajcie na pocałunki w suche zimowe dni – narażacie się na ryzyko zwarcia elektrycznego!

W praktyce technicznej wyładowania elektrostatyczne mogą grozić poważnym ryzykiem, tj. spowodowaniem poważnych szkód dla polimerów. Na przykład może wystąpić intensywne zabarwienie powierzchni z tworzyw sztucznych, lub proces produkcji może być zakłócony. Jednym z największych zagrożeń jest tworzenie się iskier poprzez silne wyładowania z konsekwencją zapłonu pyłu lub rozpuszczalników palnych wymieszanych z powietrzem, co prowadzi do powtarzających się cyklicznie groźnych wybuchów.

Chemiczne środki antystatyczne zapobiegają takim wyładowaniom elektrycznym.

Na przykład, wiązania cząsteczek wody mogą lepiej przewodzić prąd.

Irgastat® antystatyki permanentne



Uniepalniacze

Uniepalniacze są specjalistycznymi środkami chemicznymi, które mogą być dodane do różnych materiałów w celu zwiększenia ich niepalności.

Ponieważ wiele tworzyw sztucznych jest bardziej lub mniej łatwopalne i jako że skala zastosowania tworzyw sztucznych rośnie, wzrastają równocześnie na całym świecie wysiłki zmierzające w kierunku produkcji tworzyw sztucznych w miarę możliwości jak najbardziej niepalnych.

Doświadczenia z katastrofalnymi pożarami oraz zwiększenie świadomości ekologicznej doprowadziły do rezygnacji z niektórych związków halogenowych i bromowych. Aby zapewnić rozwiązanie systemowe, które obiecuje połączenie najlepszych cech ognioodpornych i jednocześnie najwyższych standardów bezpieczeństwa, prezentujemy Państwu Melapur® Pochodne melaminy.

Melapur® środki zmniejszające palność na bazie melaminy

Flamestab® środki zmniejszające palność, w połączeniu z ochroną przed światłem

Tinuvin® FR środki zmniejszające palność, do poliolefin

Środki nukleujące

Konwencjonalna wersja środków nukleujących została po raz pierwszy zaprezentowana w latach 60tych 20 wieku. Od tego momentu odgrywają one kluczową rolę jako dodatki, na przykład w zakresie przetwarzania polipropylenu (PP). Dodanie środków zarodkujących wpływa na krystaliczność i strukturę krystaliczną w celu osiągnięcia wyższej przezroczystości.

Środki nukleujące znane jako "klaryfikatory" są rozpuszczalne w procesie topienia, tak aby osiągnąć wielokrotnie wyższą gęstość

Irgastab® środki nukleujące o wysokiej wydajności

Irgaclear® klaryfikujące środki nukleujące



Nanorurki węglowe / Nano wypełnione żywice termoutwardzalne

Dzisiaj żywice termoutwardzalne są wypełnione nanorurkami węglowymi, a w przyszłości będą nasycone innymi nanocząstkami, takimi jak nanoglinki lub nanokrzemionki. Nano żywice wypełnione są za pomocą nanocząstek wykonanych zastrzeżoną NANO IN technologią.

Produkty te są zgodne z konwencjonalnymi procesami (np. laminaty, RTM itp.) i produkowane w postaci gotowych do użycia żywic termoutwardzalnych. Technologia NANO IN umożliwia

przeniesienie unikalnych właściwości na materiały kompozytowe, stwarzając tym samym różne perspektywy do tworzenia wysokiej wydajności materiałów wielofunkcyjnych. Tak zwane systemy eko-żywic - oparte o nanocząsteczkowe wypełniacze - umożliwiają poprawę tolerancji uszkodzeń i ubytków i elektryczną przewodność żywic.

Zapytaj nas o osiągnięcie wyższego poziomu wydajności.

Nano In Funkcjonalne żywice oparte na nanotechnologii



Środki poślizgowe

Środki poślizgowe są stworzone aby pomóc w przetwórstwie tworzyw termoplastycznych.

Poprawiają one właściwość płynności i blokują nagary które przywarły do ścian maszyny, z którymi styka się przetopiona masa tworzywa.

Oprócz poprawy płynności, środki smarne również rozwijają dodatkowe pozytywne właściwości i służą jako wsparcie innych dodatków.

Chętnie doradzimy w wyborze właściwego środka smarnego.

Irgalube® środki poślizgowe



Pigmenty organiczne

Nie tylko nasz CROMOPHTAL® DPP czerwony pigment z firmy Ciba ustalił standard dla rynku tworzyw sztucznych, ale także IRGALITE®, IRGAZIN® i CINQUASIA® oferują szeroki zakres różnych kolorów dla wielu odmian tworzyw sztucznych. Nasze MICROLEN®, FILOFIN®, MICRANYL®, ORACET®, FILAMID® i FILESTER® tworzą nowy wymiar kolorów transparentnych i kryjących dla opakowań, artykułów gospodarstwa domowego i zabawek, które mogą być idealnie dostosowane do wymagań projektantów. Nasze pigmenty mogą być stosowane do włókien polipropylenowych i w aplikacjach o wysokiej transparentności, w pastelowych kolorach i preparatach z zawartością dwutlenku tytanu oraz w połączeniu z pigmentami.

CROMOPHTAL®	Organiczny pigment proszkowy
IRGALITE®	Organiczny pigment proszkowy
IRGAZIN®	Organiczny pigment proszkowy
CINQUASIA®	Organiczny pigment proszkowy
MICROLEN®	Organiczny pigment proszkowy
FILOFIN®	Organiczny pigment proszkowy
MICRANYL®	Organiczny pigment proszkowy
ORACET®	Organiczny pigment proszkowy
FILAMID®	Organiczny pigment proszkowy
FILESTER®	Organiczny pigment proszkowy



Rozjaśniacze optyczne / wskaźniki fluorescencyjne

Wybielacze optyczne są środkami wzmacniającymi, przeznaczonymi do osiągnięcia większej białości. Są to związki chemiczne o właściwościach fluorescencyjnych, które są wprowadzane do tworzyw sztucznych, np. do barwników, i wywołują efekt intensywnej białości. Dodatkowo są one wykorzystywane jest jako wskaźnik fluorescencji dla szerokiej gamy materiałów i aplikacji.

Uvitex® rozjaśniacze optyczne

Tinopal® rozjaśniacze optyczne



Pigmenty nieorganiczne

Pigmenty nieorganiczne SICOTAN®, SICOTRANS®, SICOMIN®, SICOPAL® mają doskonałą odporność chemiczną i cieplną. Nadają się do prawie wszystkich systemów z tworzyw sztucznych.

Nasze pigmenty nieorganiczne charakteryzują się również bardzo dobrą dyspersją.

SICOTAN®, SICOTRANS®, SICOMIN®, SICOPAL® proszkowe pigmenty nieorganiczne

Pigmenty dekoracyjne

Pigmenty perłowe

Pigmenty Magna Pearl™ i Mearlin™ przeszły specjalną obróbkę powierzchniową dla stabilizacji efektu perłowego, powstrzymania zażółcenia tworzyw i tym samym poprawienia wyglądu i wydłużenia okresu użytkowania wielu produktów.

Dekoracyjne pigmenty perłowe mogą imitować na powierzchni tworzyw sztucznych specjalny efekt połysku i kolor naturalnej perły lub metalu.

Poprzez zmianę wielkości cząstek możliwe jest dokładne dopasowanie do wymagań klientów:

małe cząstki generują efekt powierzchni gładkiej i jedwabistej, podczas gdy większe cząstki dają zauważalny efekt blasku.

Efekt perłowy w ofercie BASF oferują pigmenty: Magna Pearl™ i Mearlin™.



Pigmenty fluorescencyjne

Fluorescencyjne pigmenty do farb luminescencyjnych posiadają typowe kolory niebiesko-zielone, żółte i czerwone. Szczególnie przy złej pogodzie i przed świtem, gdy udział niebieskiego światła jest najwyższy, możemy uzyskać większe kontrasty. Nasze pigmenty LUMOGEN używane są w lakierach, dyspersjach i tworzywach sztucznych.

LUMOGEN pigmenty fluorescencyjne



Pigmenty metaliczne

METASHEEN® metalizowane pigmenty pozwalają uzyskać duży zakres luminescencji, błysku i refleksji światła. Producenci i projektanci wykorzystują zarówno szerokie możliwości tych pigmentów oraz mogą spełnić oczekiwania rynku pragnącego coraz bardziej błyszczących i mieniących się kolorowych tworzyw sztucznych.

METASHEEN® pigmenty aluminiowe o wysokim połysku



Plastyfikatory

Epoksydacja olejów roślinnych jest procesem przekształcania olejów roślinnych do postaci chemicznych produktów tłuszczowych - zwłaszcza przetwarzanie oleju sojowego jest dobrze znanym procesem technicznym. Oleje, które zostały epoksydowane w ten sposób są stosowane jako środki zmiękczające do PVC. Ponadto substancje te mają również bardzo korzystny wpływ

stabilizujący, przede wszystkim gdy są stosowane w PVC. Epoksydowane oleje są coraz częściej testowane jako plastyfikatory do innych tworzyw sztucznych. Epoksydowane oleje: słonecznikowy, buraczany, lniany lub sojowy są produkowane z odnawialnych surowców, a zatem stanowią ekologiczną alternatywę.

Baerostab® epoksydowane oleje roślinne

Środki antymikrobowe

Irguard® są skuteczną metodą ochrony tworzyw sztucznych przed niepożądanym wzrostem mikroorganizmów takich jak glony, bakterie i grzyby.

Irguard nadaje się do stosowania w wielu różnych aplikacjach z tworzyw sztucznych takich jak folie, płyty, kształtki z tworzyw sztucznych oraz w farbach, laminatach, klejach i uszczelniaczach dla

różnych zastosowań. Inne aplikacje, w których produkt końcowy może być chroniony to włókna syntetyczne do produkcji odzieży oraz produkty przemysłowe i agd.

Irguard® produkty zwalczające drobnoustroje

Dodatki hydrofilowe

Irgasurf™ można opisać jako wodący zintegrowany modyfikator powierzchni włókien polipropylenowych. Jego trwałość czyni z niego atrakcyjne rozwiązanie w wielu zastosowaniach.

Modyfikator powierzchniowy jest trwałym dodatkiem hydrofilowym, który jest zintegrowany zarówno z włóknami poliolefinowymi jak i tkaninami naturalnymi, przez co daje trwały efekt wodoodporności powierzchni.

Irgasurf™ dodatki hydrofilowe



Katalizatory

katalizatory Baerostab® zostały opracowane dla poliuretanów (PU), na przykład produkty z elastycznej pianki i inne produkty z PU, jak również w odniesieniu do produktów krzemowych.

Baerostab® katalizatory do PU

Dodatki fotoselektywne

SmartLight™ do rodziny produktów dołącza nowy dodatek fotoselektywny do folii rolniczych, który ma właściwości sprzyjające szybszemu wzrostowi niektórych roślin. Czerwony dodatek o właściwościach luminescencyjnych przenosi część całkowitego widma UV w kierunku światła widzialnego, które jest następnie wykorzystywane przez rośliny w procesie fotosyntezy.

Jest to naturalna metoda poprawy wydajności rolnictwa.

SmartLight™ Dodatek promujący procesy fotoselektywne

Filtry UV

Filtry UV zostały opracowane specjalnie do ochrony zawartości opakowania. Oznacza to, że okres przechowywania produktów może być znacznie wydłużony. Shelfplus™ UV zapewnia dobrą stabilność podczas przetwarzania, w szczególności opakowań przezroczystych. Można go zatem uznać za produkt zapewniający wszechstronną ochronę przed promieniowaniem UV.

Obszerny zakres zastosowania, od opakowań produktów higieny osobistej i środków czystości do żywności i napojów.

Shelfplus™ UV filtry UV





Blendy

Wieloskładnikowe pakiety dodatków

W ścisłej współpracy z naszym partnerem PolyAd Services oferujemy rozwiązania problemów związanych z wprowadzeniem dodatków do tworzyw.

Skład Twoich dodatków w recepturze jest bazą dla naszej usługi – sam określasz recepturę, typ surowców i dostawców. Naszym rozwiązaniem jest produkt dostarczany w postaci jednolitej, doskonale zdyspergowanej mieszaniny (blendu), będącej odwzorowaniem Twojej receptury, w łatwej do przechowywania i aplikowania formie.

PolyAd® dodatki na zamówienie

Mieszanki (blendy)

Wspomagacze przetwórstwa i modyfikatory powierzchni

Produkty EFKA® serii 8000 z BASF® są wykorzystywane w przemyśle tworzyw sztucznych jako środki pomocnicze w procesie produkcji i modyfikatory powierzchni. Środki obniżające lepkość ułatwiają przetwarzalność masy plastycznej, modyfikatory powierzchni zwiększają odporność na zarysowania, środki matujące poprawiają matowy wygląd powierzchni i poczucie miękkości w dotyku.

Środki zwilżające i dyspergujące poprawiają dyspersję i umożliwiają zwiększenie zawartości wypełniaczy lub pigmentów w recepturze. Przyczyniają się również do zmniejszenia lepkości i poprawy przepływu masy plastycznej, zwiększenia siły kolorów i pozwalają na stabilną dyspersję cząstek stałych..



Woski i środki kontroli powierzchni

EFKA® seria 83 z BASF - gama produktów modyfikujących właściwości produktu na wiele sposobów. Obniżają one napięcie powierzchniowe, poprawiają wyrównanie powierzchni i umożliwiają lepszą przyczepność podłoża.

Końcowy produkt ma doskonały poślizg i nie przywierające właściwości co ułatwia obsługę i transport. Odpowietrzanie podczas operacji przetwórczych prowadzi do poprawy właściwości produktu końcowego.

Środki zwilżające i dyspergujące

Optymalne środki zwilżające i dyspergujące pigmentów organicznych i nieorganicznych oraz wypełniaczy są niezbędne dla stabilnych, wysokiej jakości tworzyw sztucznych. Produkty EFKA® serii 84 i 85 są zaprojektowane w celu poprawy tych właściwości oraz dla zachowania optymalnego przepływu masy plastycznej. W przypadku pigmentów te produkty mają za zadanie poprawę wydajności kolorów. Środki te umożliwiają również zwiększenie zawartości wypełniacza lub pigmentu w recepturze. Specjalne środki dyspergujące zostały zaprojektowane dla przetwórstwa PVC w celu ułatwienia stosowania wypełniaczy co ma korzystny wpływ na parametry procesu.

Środki poprawiające przewodność

EFKA® 8660 z BASF zwiększa przewodnictwo w elastomerach (piankach poliuretanowych) oraz termoplastach (poliestry). Ta permanentna przewodność prowadzi do zmniejszenia struktury elektrostatycznej surowców i związanego z nią potencjalnego zagrożenia.

BASF® EFKA® seria 83

BASF® EFKA® seria 84

BASF® EFKA® seria 85

BASF® EFKA® seria 86



Środki obniżające lepkość

Środki obniżające lepkość są przeznaczone do stosowania w masie plastycznej PCV (bez wypełnienia lub lekko wypełnionej). Przyczyniają się do zwiększenia przetwarzalności masy plastycznej PVC poprzez obniżenie lepkości i poprawę właściwości odpowietrzających.



Wypełniacze mineralne

Węglany wapnia

Węglany wapnia składają się z kalcytu - krystalicznego minerału, który w warunkach naturalnych występuje w postaci kredy, wapienia lub marmuru. Węglan wapnia jest najważniejszym obecnie wypełniaczem i jednym z najbardziej rozpowszechnionych środków wiążących na ziemi. Węglany wapnia stosowane są w wielu aplikacjach z tworzyw sztucznych, w celu polepszenia właściwości mechanicznych, reologicznych i optycznych.

Węglany wapnia mogą być przetwarzane przez kruszenie i frakcjonowanie i są dedykowane do praktycznie wszystkich zastosowań. Niektóre formy tego produktu poddawane są obróbce powierzchniowej stearynianem w celu poprawy przetwarzalności i dyspergowalności. Dobra dyspergowalność i wysoki stopień wybielenia w połączeniu z korzystnymi właściwościami mineralnymi sprawiają, że użycie węglanu wapnia jako wypełniacza jest ekologicznie nieszkodliwe.

Węglan wapnia nadaje się doskonale do zastosowań w klejach, tynkach, PCV, poliolefinach, elastomerach i stabilizatorach cieplnych.

Carbital™	węglan wapnia na bazie kredy i marmuru
Polcarb™	węglan wapnia na bazie kredy
Feriplast	węglan wapnia
ImerCarb™	powlekany i niepowlekany węglan wapnia
Micronic™	mikronizowany węglan wapnia
Queensfil™	specjalny węglan wapnia
ImerSeal™	specjalny węglan wapnia



Kaolin

Kalcynowane kaoliny są produkowane przez nagrzewanie naturalnego kaolinu (glinka chińska) do wysokiej temperatury (ok. 1000° C). Są one stosowane jako wypełniacze w przemyśle tworzyw sztucznych, a także w kauczukach, masach uszczelniających i klejach. Całkowicie kalcynowany kaolin może być pokryty silanem w celu uzyskania powierzchni, która jest chemicznie powiązana z polimerem. Ze względu na swoje właściwości, jak na przykład wysoką odporność chemiczną, kaolin ma wiele specjalistycznych zastosowań.

Polestar™	kaoliny kalcynowane
Argical	kaoliny kalcynowane
MetaStar	metakaolin

Dolomit

Dolomit jest węglanem wapnia i magnezu. Występuje w kolorach białym, szarym, żółtawym oraz czerwono-brązowym.

Kolor czerwono-brązowy jest oznaką silnej modyfikacji. Dolomit jest złożony z kalcytu i drobnoziarnistego osadu. Jest on stosowany jako wypełniacz w tworzywach sztucznych i farbach. Przemysł budowlany używa go jako dodatek do mokrej mieszanki kruszywa, jako wypełniacz do betonu i asfaltu oraz jako materiał wypełniający do tynków i gipsów, materiał dla budownictwa drogowego i surowiec do produkcji cementu.





Austria

Bodo Möller Chemie Austria GmbH
Am Hafen 6
A-2100 Korneuburg
Tel: +43 (0)2262 62257
Fax: +43 (0)2262 62276
info@bm-chemie.at
www.bm-chemie.at

Benelux

Bodo Möller Chemie Benelux N.V.
Jagersdreef 4C
B-2900 Schoten
Tel.: +32 (0)3 235 21 35
Fax: +32 (0)3 235 28 35
info@bm-chemie.be
www.bm-chemie.be

Denmark

Bodo Möller Kemi Danmark Aps
Dam Holme 14-16
DK-3660 Stenlose
Tel.: +45 4816 3470
Fax: +45 4710 1056
info@bm-kemi.dk
www.bm-kemi.dk

Finland

Bodo Möller Chemie Nordic Oy
Kauppakartanonkatu 7A
FI-00930 Helsinki
Tel.: +358(9)- 682 9010
Fax.: +358(9)- 682 90110
info@bm-chemie.fi
www.bm-chemie.fi

France

Bodo Möller Chimie France SAS
22 Rue Pierre Martin
F-72100 Le Mans
Tel.: +33 (0)243 240 429
Fax: +33 (0)243 842 452
info@bm-chemie.fr
www.bm-chemie.fr

Israel

Bodo Möller Chemie Israel Ltd.
Moshav Netaim
IL -76870 Netaim
www.bm-chemie.co.il

Italy

Bodo Möller Chimica Italia S.r.l
Largo Umberto Boccioni, 1
IT-21040 Origgio (VA)
Tel.:+39 02-96280575
Fax:+39 02-96705218
info@bm-chimica.it
www.bm-chimica.it

Poland

Bodo Möller Chemie Polska Sp. z o.o.
Ul. Naramowicka 150
PL-61-619 Poznań
Tel.: +48 (0)61 822 09 75
info@bm-chemie.pl
www.bm-chemie.pl

Sweden

Bodo Möller Chemie Sweden AB
Önnereds Brygga 7
SE-421 57 Västra Frölunda
Tel: +46 (31) 69 89 51
Fax: +46 (31) 69 89 50
info@bm-chemie.se
www.bm-chemie.se

Germany

Bodo Möller Chemie GmbH
Senefelderstrasse 176-178
D-63069 Offenbach / Main
Tel.: +49 (0)69 838326-0
Fax: +49 (0)69 838326-199
info@bm-chemie.de
www.bm-chemie.de

Switzerland

Bodo Möller Chemie Schweiz AG
General Guisan-Str. 11
CH-8400 Winterthur
Tel.: +41 (0) 52 203 19 30
Fax: +41 (0) 52 203 19 31
info@bm-chemie.ch
www.bm-chemie.ch