

*We bring colour to
the circular economy.*



SPIIS TREŚCI

05 KIM JESTEŚMY

06 DLACZEGO UWIELBIAMY TO, CO ROBIMY

08 NASZA OFERTA

10 BRANŻE, Z KTÓRYMI WSPÓŁPRACUJEMY

14 JAK PRACUJEMY

17 JESTEŚMY OBECNI W CAŁEJ EUROPIE

18 WIECZNE KOLORY

20 ŚWIADOME ZARZĄDZANIE ZASOBAMI

W SKRÓCIE O GRUPIE LIFOCOLOR



Koncentraty barwiące,

Dodatki i compoundy



Ponad 35 lat

wiedzy dotyczącej produkcji koncentratów



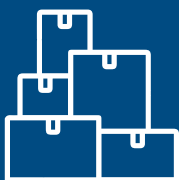
Ponad 300

Pracowników



5 lokalizacji

w 4 europejskich krajach



10 000 ton

zdolności produkcyjnej

KIM JESTEŚMY

WE BRING COLOUR TO THE CIRCULAR ECONOMY!

Od ponad 35 lat jako dostawca dla przemysłu przetwórstwa tworzyw sztucznych inspirujemy naszymi rozwiązaniami: indywidualnie dobranymi koncentratami barwiącymi, dodatkami i compoundami. Realizujemy Twoje wybory dotyczące barwienia, stabilizacji i funkcjonalizacji tworzyw termoplastycznych osiągając roczną zdolność produkcyjną na poziomie 10 000 ton.

Sercem naszej Grupy są nasi pracownicy. Ponad 300 kreatywnych i doświadczonych umysłów, wyposażonych w solidną dawkę wiedzy pracuje nad realizacją Twoich projektów w czterech krajach europejskich. Z pasją pracujemy w interdyscyplinarnych zespołach, złożonych między innymi ze specjalistów produkcji, chemików i inżynierów, by zapewnić kompleksowe wsparcie Twoich projektów.





DLACZEGO UWIELBIAMY TO, CO ROBIMY

Potencjał, jaki niosą ze sobą tworzywa termoplastyczne, inspiruje nas do wcielania w życie rozwiązań dostosowanych indywidualnie do naszych klientów i ostatecznych konsumentów. W każdym z pracowników naszej firmy tkwi ogromna odpowiedzialność, gdyż **zdajemy sobie sprawę, że to, co zawarte jest w naszych koncentratkach, ma wpływ na ostateczny produkt.**

To od naszej determinacji zależy, czy w tak zróżnicowanym portfolio produktów i usług zdołamy efektywnie połączyć siłę, estetykę, czystość, zrównoważony rozwój i niezawodność. Pasjonujemy się tworzywami sztucznymi i szanujemy je, ponieważ wiemy, jak cennym są materiałem.

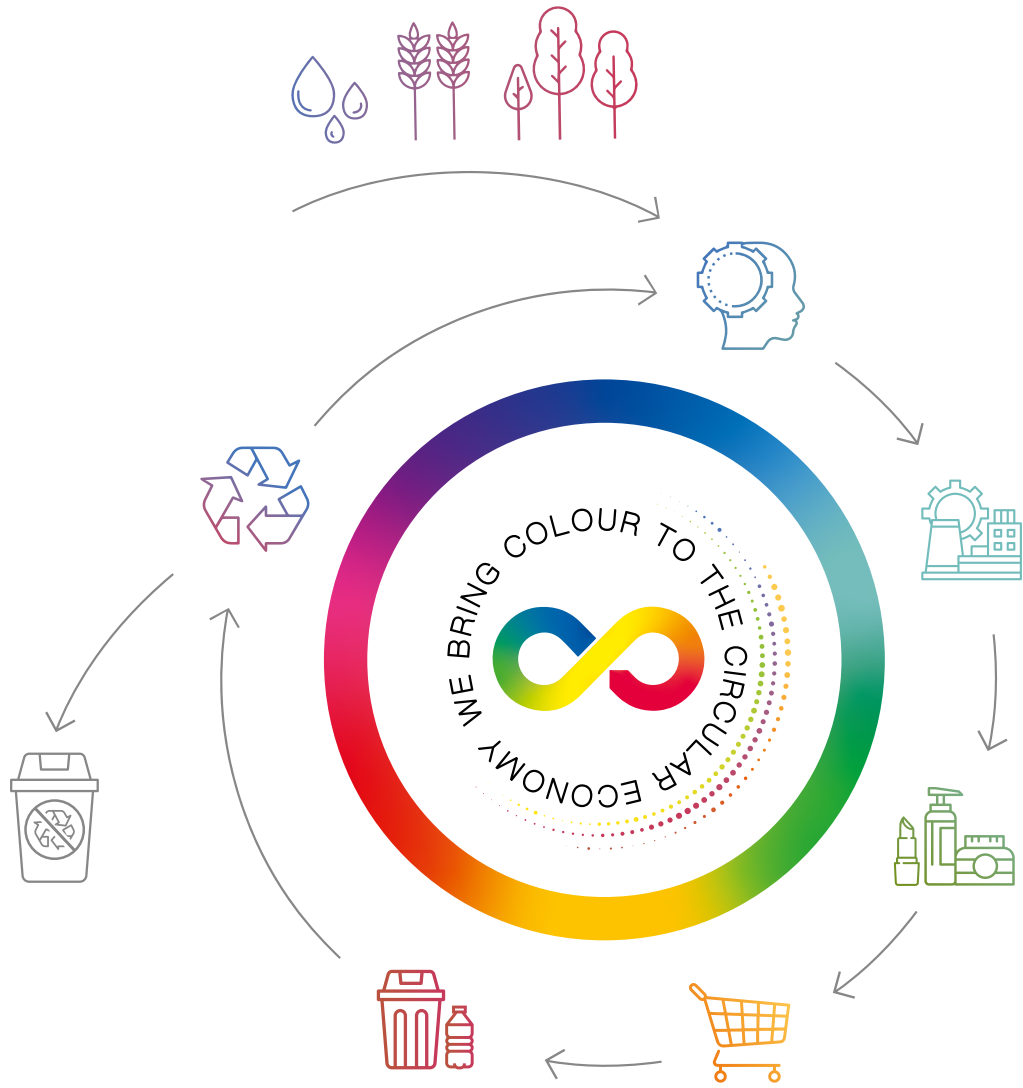
Uznajemy liniowy łańcuch procesów obejmujący produkcję, zużycie i utylizację za obszar, który wymaga przemyślanego przeprojektowania i reorganizacji. W kontekście ograniczonych zasobów skupiamy się na odpowiedzialnym korzystaniu z materiałów, promując jednocześnie gospodarkę

o obiegu zamkniętym. Można to osiągnąć na różne sposoby: z jednej strony poprzez polimery produkowane z biomasy, które po użyciu, na skutek biodegradacji, ponownie stają się biomasą. Z drugiej strony, poprzez polimery pochodzące z zasobów kopalnych, które po użyciu są poddawane recyklingowi.

W Lifocolor oferujemy produkty dla obu tych ścieżek, łącząc wymagania funkcjonalne i estetyczne z wymogami gospodarki cyrkularnej.

Nasza misja:
We bring colour to the circular economy
(Wnosimy kolor do gospodarki cyrkularnej)

Bierzemy przy tym pod uwagę krótkoterminowe trendy, a także perspektywiczny rozwój, wszystkie wymogi regulacyjne oraz oczekiwania naszych klientów i rynku.



NASZA OFERTA

Uważamy, że przyszłość tworzyw sztucznych pozostanie zrównoważona i kolorowa. Niezależnie od tego, czy pracujemy z materiałami pierwotnymi, PCR, PIR, czy nawet biopolimerami: każdego roku w całej Grupie Lifocolor opracowujemy ponad 7500 koncentratów barwiących i compoundów dostosowanych do indywidualnych potrzeb klientów, w różnych wariantach kolorystycznych. Są to produkty dostosowane do wszystkich wymagań, a także możliwości recyklingu.

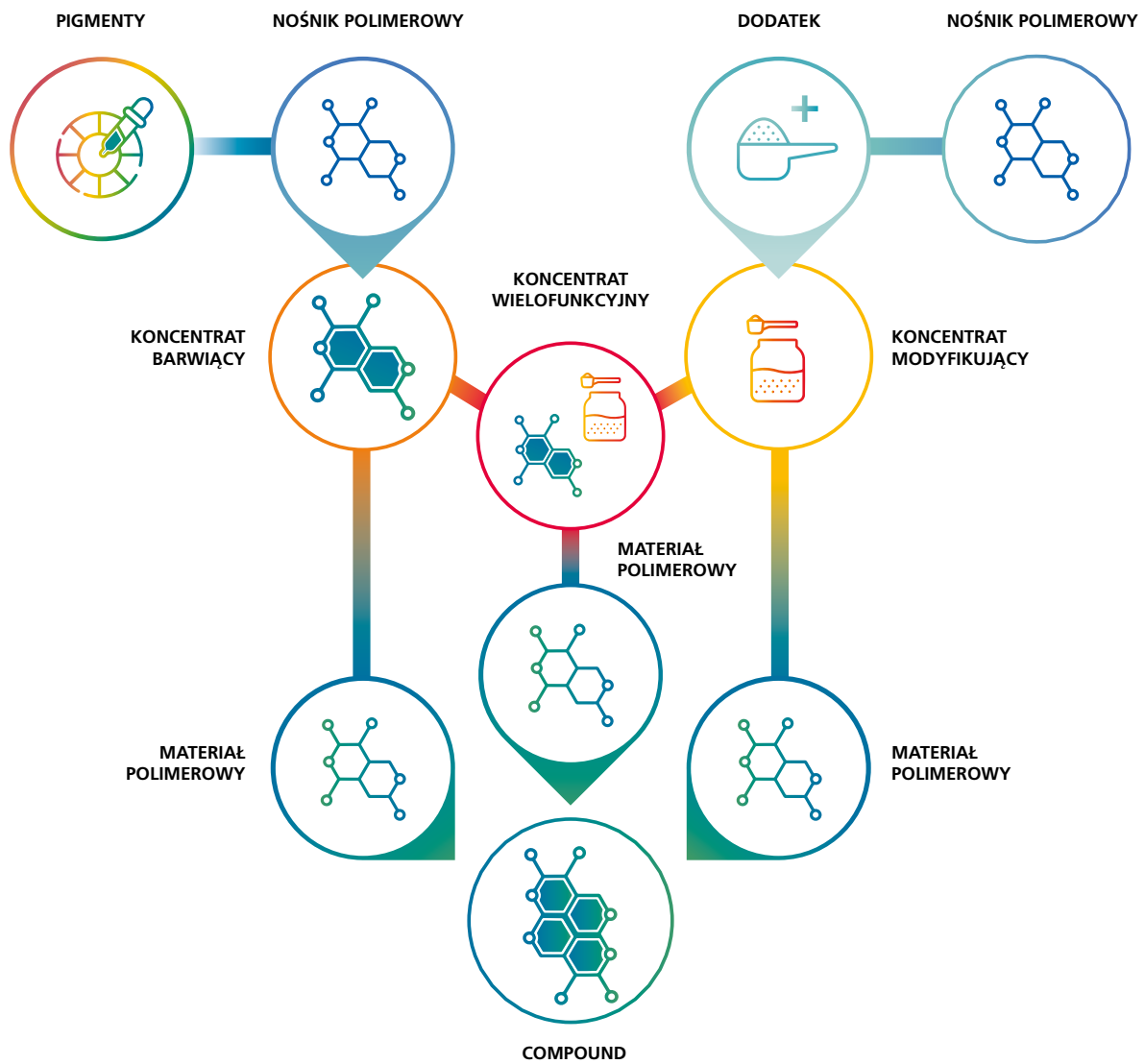
Masterbatche to koncentraty w formie granulatu. Stosowane są do barwienia (**koncentraty barwiące**) lub do zmiany właściwości polimerów (**dodatki do tworzyw sztucznych**), na przykład w celu stabilizacji lub funkcjonalizacji. **Masterbatche wielofunkcyjne** zawierają zarówno barwniki, jak i dodatki.

Compound jest mieszanką koncentratu barwiącego z dodatkami lub materiałem polimerowym. W ten sposób eliminuje się konieczność oddzielnego dozowania koncentratu do maszyny, ponieważ compound jest przetwarzany bezpośrednio, bez dalszego mieszania. W rezultacie zredukowane są wewnętrzne odchyłki koloru partii.

Niezależnie od rodzaju naszego produktu, nasze 35-letnie doświadczenie i innowacyjność pozwalają nam stworzyć indywidualną recepturę. Ponadto zwracamy uwagę na efektywność ekonomiczną produktu końcowego oraz odpowiednie parametry przetwarzania.

PRZETWARZAMY NASTĘPUJĄCE RODZAJE TWORZYW SZTUCZNYCH:

- **Polietylen (PE) i recyklaty**, np. rPE, HDPE, LDPE, LLDPE
- **Polipropylen (PP) i recyklaty**, np. rPP, PP homopolimer, PP kopolimer, wzmocnione włóknem szklanym
- **Poliester (PET) i recyklaty**, np. rPET, kopoliester (np. Tritan™, Glass Polymer™), PBT, PETG
- **Biopolimer**, Octan Celulozy (CA), PLA i blendy, PHA i blendy, PBAT, Bio-PE, WPC, PBS
- **Styreny**, np. ABS, ASA, polistyren (PS), polistyren (SB/HIPS), MABS, MBS, SAN, SMMA
- **Elastomery termoplastyczne (TPE)**, np. SEBS, TPC, TPO, TPU, TPV
- **Polimery techniczne**, np. EVA, PA, PC, PC/PBT, PC/ABS, PA/ABS, PMMA, POM, blendy, PPA, PPS

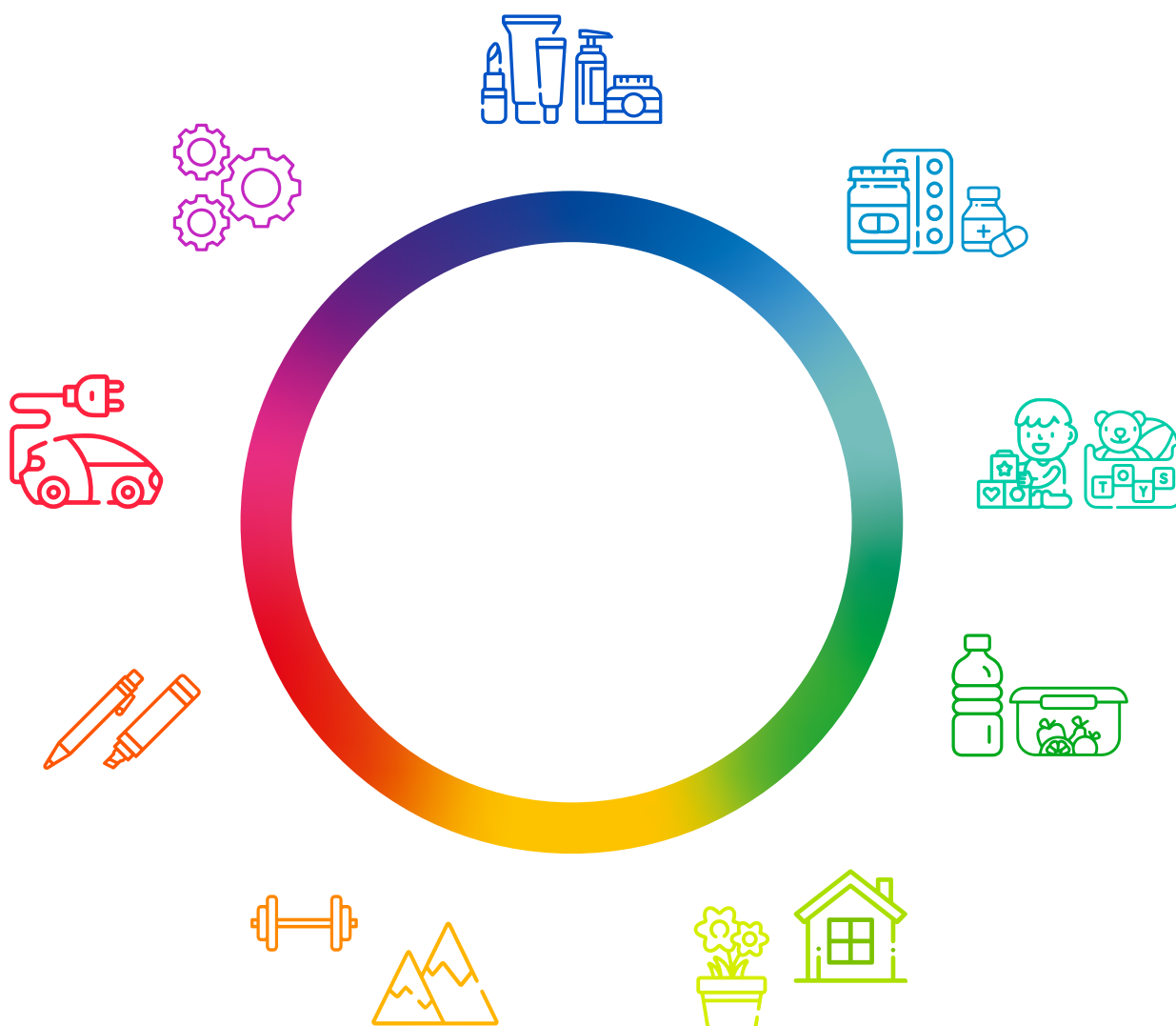


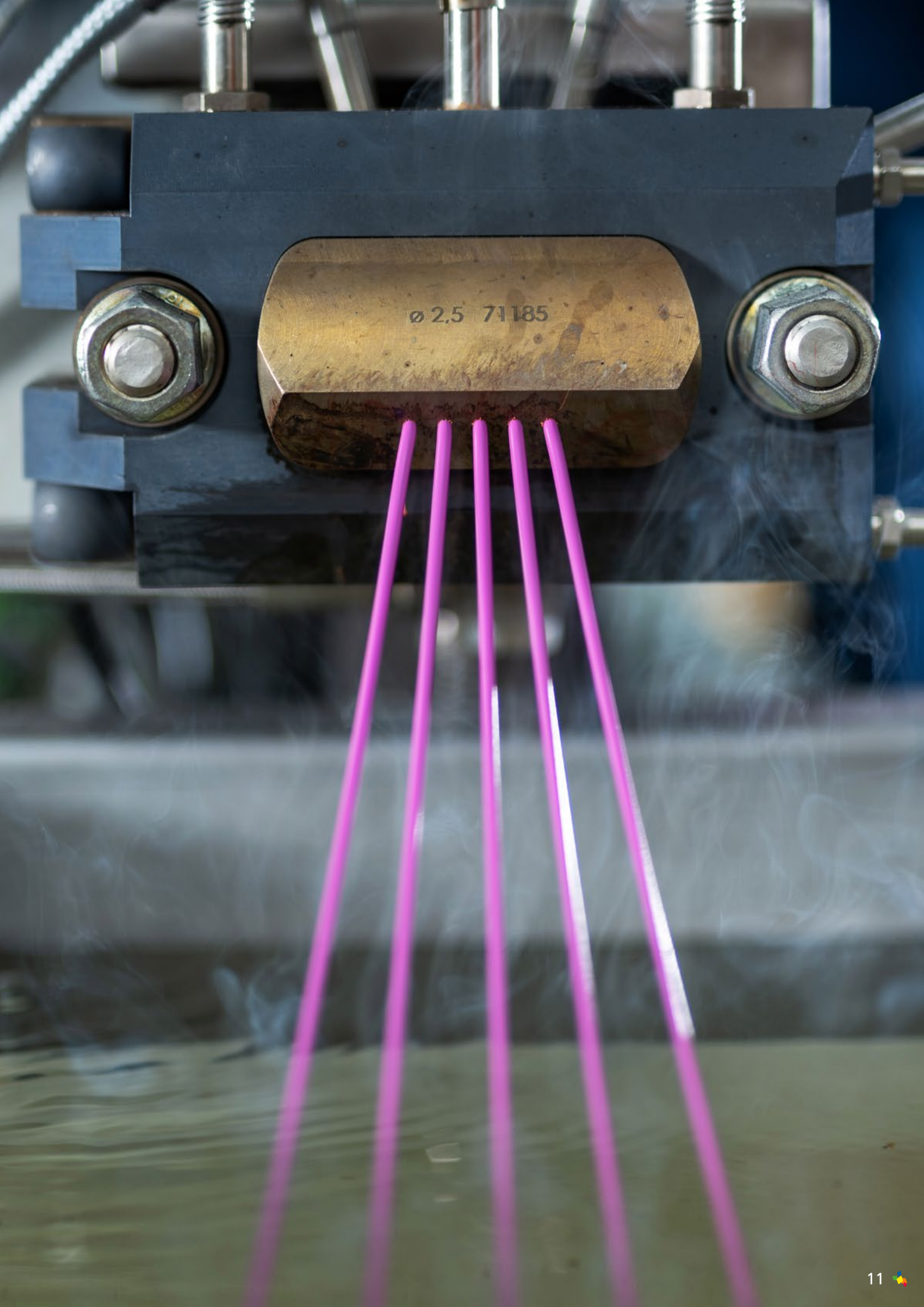
BRANŻE, Z KTÓRYMI WSPÓŁPRACUJEMY

Pasjonujemy się tworzywami sztucznymi i szanujemy je, ponieważ wiemy jak cennym są materiałem. To od nas zależy, czy w portfolio produktów i usług Lifocolor połączymy naszą siłę, estetykę, czystość, zrównoważony rozwój i niezawodność.

Koncentraty barwiące i compoundy Lifocolor są bardziej różnorodne, niż mogłoby się wydawać. Przyglądając się bliżej, można je znaleźć w wielu produktach na całym świecie.

Obsługujemy następujące branże:





ø 2.5 71185



PORTFOLIO NASZYCH STANDARDOWYCH PRODUKTÓW

• LIFOCOLOR BLACK & WHITE

Koncentraty barwiące w kolorach czarnym i białym są dostępne na różnych nośnikach polimerowych, dzięki czemu są odpowiednie dla wielu typów polimerów. Umożliwia to szybkie i efektywne barwienie polimerów technicznych, standardowych, biopolimerów oraz recyklatów. Ponadto, opracowaliśmy standardowy produkt dostosowany specjalnie do wymagań branży medycznej i farmaceutycznej, spełniający najwyższe normy jakościowe.

• LIFOCOLOR ADDITIVES

- o LIFOSLIP – środek poślizgowy poprawiający płynność tworzywa podczas przetwarzania, odporność na zarysowania, napełnianie form, ułatwiający wyjmowanie z formy i regulację siły otwierania pokrywek, np. zatyczek
- o LIFOSTAB – środek chroniący detal i jego zawartość przed działaniem promieniowania UV i ciepła
- o LIFOSTAT – środek antystatyczny zapobiegający elektryzowaniu się granulatu i wyrobu końcowego
- o LIFOLAS M – środek zapewniający wysokokontrastowe znakowanie laserowe i znakomitą odporność na ścieranie
- o LIFOLAS W – środek wspomagający spawanie laserowe i zapewniający wysoką jakość spawu
- o LIFOMOD – środek redukujący wytwarzanie się formaldehydu podczas procesu przetwarzania
- o LIFOX – środek antyoksydacyjny poprawiający odporność na utlenianie i starzenie polimeru spowodowane wysoką temperaturą
- o LIFONUUK – środek nukleujący zwiększający krystaliczność i tym samym skracający proces technologiczny; poprawia przezroczystość i właściwości mechaniczne, a także zmniejsza skurcz
- o LIFOPAL – środek dyfuzyjny zapewniający miękkie, jednorodne rozpraszanie światła i efekt mlecznego szkła/szronu

• LIFOCOLOR EFFECTS

- o BRILLIANT GOLD koncentraty barwiące zapewniające wysokiej jakości autentyczny efekt złota
- o GRANITE EFFECT koncentraty barwiące nadające efekt granitu
- o MULTICOLOUR EFFECT koncentraty barwiące z efektem kameleona
- o METAL LOOK i inne efekty metaliczne – portfolio koncentratów barwiących nadających efekt metalu bez konieczności późniejszej obróbki powierzchni
- o MARBLE EFFECT – koncentraty barwiące nadające efekt marmuru

• LIFOCYCLE

Portfolio obejmujące koncentraty barwiące nadające się do recyklingu, rozwiązania dla sortowania i dodatki na bazie materiałów pierwotnych lub pochodzących z recyklingu

• LIFOBIO

Rozwiązania dla polimerów pochodzenia biologicznego i polimerów biodegradowalnych, na nośnikach identycznych lub zgodnych z polimerami

• LIFORMANCE

Koncentraty barwiące do PPS do przetwarzania w wysokich temperaturach

JAK PRACUJEMY

Masz już pomysł, jak powinien wyglądać Twój produkt i szukasz odpowiedniego koloru? Może masz już na myśli konkretny odcień? Wsparzymy Cię na każdym etapie realizacji, od pierwszego pomysłu aż po produkcję seryjną.

Jesteśmy członkiem Color Marketing Group, międzynarodowego stowarzyszenia profesjonalistów zajmujących się projektowaniem kolorów. W ścisłej współpracy z nimi, a także z innymi międzynarodowymi instytutami badającymi trendy i ekspertami, identyfikujemy globalne trendy kolorystyczne dla naszej własnej corocznej linii kolorów. Zapewniamy aktualne wiadomości, usługi

doradcze obejmujące podstawowe informacje oraz szczegóły dotyczące powstawania kolorów.

Oferujemy więcej niż tylko koncentraty barwiące. Zapewniając pełne wsparcie w procesie rozwoju projektu, jesteśmy Twoim partnerem, gotowym przekształcić Twoje indywidualne oczekiwania i światowe trendy w wysokiej jakości, zrównoważone rozwiązania produktowe. Naszym celem jest dostarczanie nie tylko produktów, ale także kompleksowych usług, obejmujących cały proces od koncepcji po finalne zastosowanie, przykładając wagę do całościowego zarządzania projektami i świadczenia usług na najwyższym poziomie.

Od zapytania Klienta i procesu projektowania



z gwarancją wysokiej jakości i bezpieczeństwa produktu

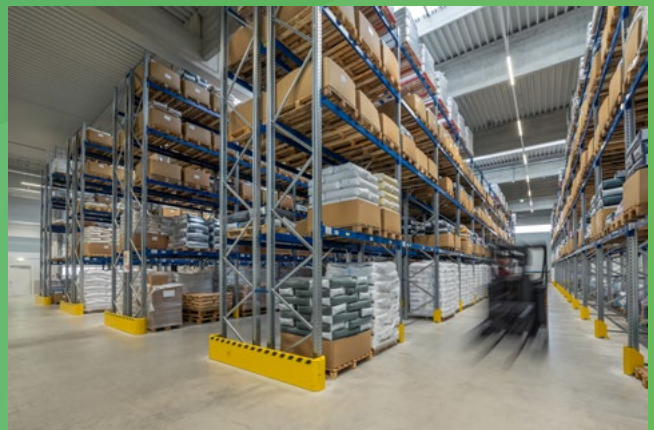




poprzez niezawodny proces produkcyjny



po kompleksową dokumentację produktu i szybką, terminową dostawę





Nasze lokalizacje
i partnerzy:



Niemcy

Lifocolor Farben GmbH & Co. KG

Niemcy

Lifocolor Farben GmbH & Co. KG

Siedziba główna



Polska

Lifocolor Farbplast Sp. z o.o.

Francja

Lifocolor s.a.r.l.



Czechy

Lifocolor s.r.o.

JESTEŚMY OBECNI W CAŁEJ EUROPIE

Niezależnie od tego, czy potrzebujesz wsparcia w opracowywaniu innowacyjnych rozwiązań, korzystania z nowych usług, czy organizacji dostaw – jesteśmy dostępni dla Ciebie.

Nasze produkty docierają na teren całej Europy dzięki naszym oddziałom w Polsce, Niemczech, Czechach i Francji.

Każda lokalizacja jest wyposażona we własne laboratorium, dział sprzedaży oraz hale produkcyjne. To umożliwia nam świadczenie międzynarodowego wsparcia i dostarczanie produktów spójnych pod względem chemicznym i kolorystycznym, dzięki wspólnym surowcom, recepturom i standardom.



WIECZNE KOLORY

Relacja między kolorami a polimerami istnieje od zarania tych ostatnich. W Grupie Lifocolor jesteśmy głęboko przekonani, że przyszłość polimerów będzie nie tylko technologicznie zaawansowana, ale również pozostanie kolorowa i zrównoważona. Kolor towarzyszy nam w otaczającym świecie na wielu płaszczyznach, a nasza fascynacja nim trwa od tysięcy lat. Ten niekończący się entuzjazm stanowi integralną część naszej tożsamości i będzie nas inspirować zawsze. Kolor, jako istotny element, dodaje wartości produktom polimerowym, zapewniając ich estetykę, ochronę, budując tożsamość, nadając wyróżnienie, kształtując wizerunek i wywołując emocje.

Wymagania dotyczące odpowiednich i zatwierdzonych barwników będą w dalszym ciągu rosnąć. Rozwój cykli polimerowych opartych na tworzywie PCR (recyklaty pokonsumenckie) i PIR (recyklaty poprodukcyjne), nowatorskie rozwiązania w dziedzinie polimerów

z biomasy i regulacje wynikające z dyrektywy REACH zwiększają złożoność receptur koncentratów barwiących.

Jeśli opracowywane są produkty z polimerów opartych na paliwach kopalnych, przeznaczone do gospodarki cyrkularnej, wybór barwników należy uwzględnić podczas procesu podejmowania decyzji już na wczesnym etapie. Tylko w ten sposób można zagwarantować, że kolor nadaje się do etapu utylizacji i ponownego przetwarzania. Cykl biopolimerowy ma jeszcze wyższe wymagania w zakresie doboru barwnika – szczególnie jeśli cykl kończy się kompostowaniem.

Design for Recycling (D4R) wymaga zatem opracowania **niezbędnych wartości i zrównoważonego rozwoju** polimerów i kolorów. Pomimo złożoności problemu – ale także i właśnie z tego powodu – reprezentujemy rozwój zrównoważonych, przyjaznych środowisku kolorów dla przyszłościowej branży polimerów.

Nasza koncepcja Wiecznych Kolorów została opracowana we współpracy z VENN Kreativ GbR w Berlinie. Myśląc o tym, jakie kolory pozostaną z nami na wieczność, kierujemy się dwoma aspektami:

1. Jakie kolory i wrażenia kolorystyczne z otoczenia i natury pozostaną z nami w dającej się przewidzieć przyszłości i będą inspirować nasze zmysły?

2. Jakich barwników możemy użyć, aby wprowadzić te „wieczne” kolory i wrażenia kolorystyczne do świata polimerów w sposób zrównoważony i nadający się do recyklingu? Czy są też „wieczne” barwniki, które mogą być do tego najlepszą bazą?

Z jednej strony, w ramach naszej koncepcji Wiecznych Kolorów, dążymy do przeniesienia inspiracji kolorami natury i otoczenia na świat polimerów. Z drugiej strony, musimy również ocenić dostępne barwniki pod kątem ich przydatności do recyklingu w różnych cyklach. Przewidujemy także otwarte, wnikliwe i staranne przyjrzenie się nowym rozwiązaniom w dziedzinie barwników oraz ich profesjonalną ocenę.

W Lifocolor opracowujemy nasze receptury, aby idealnie wspierały etap utylizacji, a także proces po użyciu, niezależnie od tego, czy pracujemy z polimerami pierwotnymi, PCR, PIR, czy nawet biopolimerami. Takie podejście, w połączeniu z naszymi staraniami, umożliwi nam łączenie koloru i tworzyw na nieograniczony czas – na wieczność – pozostając w harmonii z naszym otoczeniem.





ŚWIADOME ZARZĄDZANIE ZASOBAMI

Podchodzimy do naszych zadań poważnie – wobec wszystkich naszych partnerów biznesowych, naszych pracowników i środowiska. Utrzymywanie pełnych szacunku relacji, dobrych warunków pracy oraz zrównoważonych i bezpiecznych produktów stanowi integralną część naszej strategii biznesowej. Twój wizerunek jest dla nas priorytetowy, dlatego też dzięki naszemu zrozumieniu zrównoważonego rozwoju i jakości, a także dzięki naszym budynkom i infrastrukturze, przyczyniamy się do utrzymywania Twoich produktów w wysokim stopniu zrównoważonych, estetycznych i niezawodnych.

PRAKTYCZNE ZARZĄDZANIE ENERGIĄ I TROSKA O ZASOBY

Nasza postawa i inicjatywy związane ze zrównoważonym rozwojem naszych wiecznych kolorów stanowią tylko część naszego zaangażowania w gospodarkę o obiegu zamkniętym. W naszej produkcji opieramy się na pozyskiwaniu energii z wykorzystaniem systemów odzysku ciepła, pomp ciepła i paneli fotowoltaicznych. Jako Grupa Lifocolor jesteśmy zaangażowani w ideę osiągnięcia celu zerowej emisji netto do 2050 roku, zgodnie z wytycznymi Science Based Target

Initiative (SBTi). Sformułowane tam cele, oparte na podstawach naukowych, wytyczają nam jasno określoną ścieżkę redukcji emisji gazów cieplarnianych. To działanie ma na celu zapobiegać najgorszym skutkom zmian klimatycznych i wspierać zrównoważony rozwój biznesu. Z danych wyjściowych z 2019 roku wynika, że do 2050 r. emisje stopniowo będą się zmniejszały, w sumie o 90%. Pierwszym kluczowym celem jest redukcja emisji z zakresu 1 i 2 o 46% do 2030 roku.

WYSOKIE BEZPIECZEŃSTWO PRODUKTÓW I ZAPEWNIENIE JAKOŚCI

Wysoką jakość naszych produktów i usług zapewniamy poprzez innowacyjne zarządzanie jakością. W centrum naszych procesów znajdują się starannie wyselekcjonowane surowce, regularne kontrole i pełna identyfikowalność. Nowoczesne metody analizy zapewniają nam specjalistyczną wiedzę w obszarze wrażliwych zastosowań. Nasza unikalna koncepcja infrastrukturalna gwarantuje najwyższe standardy higieny przemysłowej, zgodność z zasadami dobrej praktyki produkcyjnej oraz minimalizację ryzyka skażenia.



W razie jakichkolwiek pytań dotyczących specyfikacji technicznej lub treści, prosimy o kontakt z nami:

handel@lifocolor.pl
+48 52 32 38 160

Niemcy

Lifocolor Farben GmbH & Co. KG
Siedziba
Reundorfer Straße 18
96215 Lichtenfels
Tel. +49 9571 789-0
Fax +49 9571 789-33
E-mail zentrale@lifocolor.de
www.lifocolor.de

Lifocolor Farben GmbH & Co. KG
Werk Straufhain
Am Frohnberg 3
98646 Straufhain
Tel. +49 3685 4490-0
Fax +49 3685 4490-640
E-mail straufhain@lifocolor.de
www.lifocolor.de

Czechy

Lifocolor s.r.o.
Ericha Roucky 2
627 00 Brno
Tel. +420 548 211-388
Fax +420 548 211-386
E-mail brno@lifocolor.cz
www.lifocolor.cz

Polska

Lifocolor Farbplast Sp.z o.o.
ul. Bogdana Raczkowskiego 2
85-862 Bydgoszcz
Tel. +48 52 3238-160
Fax +48 52 3238-170
E-mail sekretariat@lifocolor.pl
www.lifocolor.pl

Francja

Lifocolor s.a.r.l.
ZI en Champagne 2
429 Route des Mûriers
01580 Izernore
Tel. +33 4 7477-2697
Fax +33 4 7477-4612
E-mail bureau@lifocolor.fr
www.lifocolor.fr

Na naszej stronie można znaleźć innych partnerów handlowych:
www.lifocolor.pl



Informacje te opierają się na naszym obecnym poziomie wiedzy i doświadczenia. Niniejsze informacje o produktach nie oznaczają żadnej odpowiedzialności, gwarancji ani rękojmi za szczególne zastosowania.

Informacje zawarte w tej broszurze opisują produkty i ich możliwe zastosowania i mogą ulegać zmianom w miarę postępu technologicznego i dalszego rozwoju firmy. Kupujący nie jest zwolniony z obowiązku dokładnego sprawdzenia funkcji produktów i możliwych zastosowań przez wykwalifikowany personel. Należy uwzględnić wszelkie istniejące prawa własności przemysłowej.