



## Oferta handlowa

# Dodatki i wypełniacze

Polska

### Spis treści

Wypełniacze .....	2
Pigmenty.....	2
Uniepalniacze .....	3
Różne .....	4
Elastomery.....	6
Dodatki i modyfikatory do mieszanek tworzywowych i kauczukowych .....	7
Dodatki i mieszanki do lateksu i mieszanek lateksowych .....	9



Specialities in Motion

## Wypełniacze

PRODUKT	NAZWA HANDLOWA	DOSTAWCA	OPIS
Włókno węglowe	<b>ZOLTEK™ PX35</b>	ZOLTEK	Cięte i mielone włókno węglowe; do modyfikacji tworzyw o zastosowaniu technicznym, jak również do mieszanek z wymaganą przewodnością elektryczną.
Kulki szklane	<b>Sphericel®</b> <b>Spheriglass®</b> <b>Q-Cel®</b>	Potters Europe	Pełna paleta pustych i pełnych kulek szklanych, do modyfikacji polimerów. Możliwe modyfikacje: poprawa stabilności, sztywności, redukcja wagi detalu, poprawa płynięcia masy podczas przetwórstwa, zwiększenie odporności mechanicznej, termicznej, na promienie UV powierzchni produkowanego detalu.
Węglan wapnia		GCC White Rock Minerals	Węglan wapnia o doskonałej chemicznej czystości (>99%), minimalnej zawartości żelaza (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 100ppm) i bardzo dobrych właściwościach zabarwiania (L 97,5), do licznych zastosowań przemysłowych, n.p.: do tworzyw sztucznych, farb, lakierów, papieru, klejów, uszczelnień, przemysłu budowlanego.

## Pigmenty

PRODUKT	DOSTAWCA	OPIS
Pigmenty aluminiowe	Carlfors Bruk	Pigmenty aluminiowe, dostępne w formie pasty i proszku; do zastosowania w przemyśle tworzywowym i farbiarskim jako metaliczny pigment.
Biele tytanowe	Różne	Biały pigment do różnego rodzaju zastosowań.





Specialities in Motion

## Uniepalniacze

PRODUKT	NAZWA HANDLOWA	DOSTAWCA	OPIS
Bazujący na uwodnionym krzemianie magnezu, synergetyk uniepalniaczy	<b>ADINS® Clay</b> <b>ADINS® Fireproof</b>	TOLSA group	Organicznie i nie organicznie modyfikowany Sepiolit o pokroju włoskowym. Równoległe z poprawą własności ochronnych, znacznie redukuje uwalnianie dymu. Na życzenie klienta, istnieje możliwość zamówienia specjalnej preparacji, w celu poprawy dyspersji w nośniku/materiale bazowym.
Koncentrat uniepalniający	<b>VEMAB® FR</b>	VELOX	Wykonane na życzenie klienta koncentraty uniepalniające do pololefin. Prosimy o indywidualne zapytanie.
Uniepalniacz	<b>DICUMENE</b>	SI Group	Bezzapachowy, ekologiczny uniepalniacz reduktor uniepalniaczy do EPS, PS i PP.
Uniepalniacze Bezhalogenowe	<b>MELAGARD</b> <b>MASTERET</b> <b>PHOSLITE</b>	Italmatch Chemicals S.p.A.	Bezhalogenowe uniepalniacze na bazie czerwonego i białego fosforu lub melaminy.



Specialities in Motion

## Różne

PRODUKT	NAZWA HANDLOWA	DOSTAWCA	OPIS
Jony srebra	<b>IONPURE</b>	Ishizuka Glass	Biostatyk, na bazie jonów srebra.
Antyutleniacze	<b>VEMAB<sup>®</sup> TMQ</b>	VELOX	Znajdują zastosowanie jako stabilizatory termiczne i modyfikatory anty starzeniowe, używane do produkcji opon, obuwia, taśm transportowych, kabli, i.t.p.
Antyutleniacze		OKA-Tec GmbH	Specjalne, innowacyjne anty utleniacze odpowiadające nowym normom przemysłu samochodowego i elektronicznego.
Dodatki poprawiające przewodność	<b>avanSTATIC TPU avanSTATIC PVC avanSTATIC PU</b>	Avanzare Innovacion Tecnologica S.L.	Efektywne dodatki anty statyczne, rozpraszające; do bezbarwnych i jasnych mieszanek PU, TPU i PCW.
Kompatybilizator	<b>BONDYRAM<sup>®</sup></b>	Polyram	Kompatybilizator i dodatki poprawiające udarność, bazujący na bezwodniku kwasu maleinowego do następujących polimerów: PP, EVA, LLDPE, HDPE, ABS, jak również EPDM.
Kompatybilizator	<b>Fine-Blend<sup>®</sup> SAG</b>	Fine Blend	Podnosi poziom stabilizacji i odporności termicznej poliestrów, jak również mieszanek PC; przedłuża łańcuchy wiązań materiałów z recyklingu, t.j. PET, PLA, PC.
Kompatybilizator	<b>Fine-Blend<sup>®</sup> SAM</b>	Fine Blend	Poprawia właściwości mechaniczne dzięki środkowi wiążącemu na bazie styrenu z wypełniaczami mineralnymi, szklanymi włóknami itd...
Kompatybilizator	<b>Fine-Blend<sup>®</sup> SBG-001</b>	Fine Blend	Wzmacnia PC/ABS; poprawia kompatybilność.
Modyfikatory udarności	<b>Fine-Blend<sup>®</sup> SOG-02</b>	Fine Blend	Modyfikatory udarności do PBT.
Promotor adhezji/spoiwo	<b>BONDYRAM<sup>®</sup> TL</b>	Polyram	Klej/spoiwo, zawierające bezwodnik kwasu maleinowego, łączący poliolefiny i PA, EVOH lub metal; do przerobu metodą wytłaczania wielowarstwowego.





Specialities in Motion

## Różne

PRODUKT	NAZWA HANDLOWA	DOSTAWCA	OPIS
Homogenizator	<b>STRUKTOL®</b>	Struktol Company of America	Specjalistyczne środki pomocnicze, poprawiające płynięcie i homogenizację, do tworzyw wysoko napełnianych, np.: włóknem szklanym, uniepalniaczami, pigmentami, wypełniaczami mineralnymi.
SBS	<b>TUFPRENE™</b>	Asahi Kasei	Kompatybilizator i modyfikator podnoszący udarność polistyrenu, z wysoką zawartością butadienu (syntetycznego kauczuku).
SEBS	<b>TUFTEC™</b>	Asahi Kasei	SEBS, SBBS z bezwodnikiem kwasu maleinowego, do modyfikacji polimerów, klejów oraz do zastosowania jako kompatybilizator.
Specjalny typ SAN	<b>Fine-Blend® EMI</b>	Fine Blend	Nośnik do mieszanek kolorowych; modyfikator płynięcia; poprawia dyspersję pigmentów, wypełniaczy, włókien i cząstek w matrycy polimerowej.
Stabilizatory i absorbery UV	<b>VEBAB</b>	VELOX	Szerokie portfolio stabilizatorów i absorberów UV.
Tlenek cynku	<b>Zinc Oxide</b>	U.S. Zinc	Szeroki wybór, między innymi w formie proszku, granulatu, pastylek; również do zastosowań medycznych USP. Na życzenie klienta preparowany powierzchniowo, w mieszankach lub w różnych opakowaniach.



Specialities in Motion

## Elastomery

PRODUKT	NAZWA HANDLOWA	DOSTAWCA	OPIS
Lateksy	<b>NITRILATEX</b>	Nitriflex S.A.	Kopolimery styrenowo-butadienowe lub akrylonitrylo-butadienowe, mogą być modyfikowane kwasem karboksylowym, dostępne także w wersji winylopirydyny.
NBR / PVC	<b>NITRIFLEX NBR/PVC</b>	Nitriflex S.A.	Związek homogenicznej mieszaniny akrylonitrylo-butadienowego kopolimeru i PVC.
Kauczuk NBR	<b>NITRIFLEX-N</b>	Nitriflex S.A.	Kauczuk akrylonitrylo-butadienowy zawierający odpowiedni niepalący przeciwutleniacz do normalnych warunków kondycjonowania, dostępny w wersji wstępnie usieciowanej, polimeryzowany na gorąco i na zimno.
Kauczuk NBR	<b>NITRIFLEX NP</b>	Nitriflex S.A.	Sproszkowany kauczuk akrylonitrylo-butadienowy, wielkość cząsteczek poniżej 1mm średnicy.
Kauczuk SBR	<b>NITRIFLEX</b>	Nitriflex S.A.	Kopolimer styrenowo-butadienowy, polimeryzowany na gorąco.
Kauczuk X-NBR	<b>NITRICLEAN</b>	Nitriflex S.A.	Karboksylowany kauczuk nitrylowy, niewielki stopień zanieczyszczenia formy umożliwia realizację dłuższych cykli przy zredukowanej konserwacji form, co daje mu przewagę wobec tradycyjnych rodzajów NBR.
Kauczuk XNBR	<b>NITRIFLEX NPX</b>	Nitriflex S.A.	Sproszkowany karboksylowany akrylonitrylo-butadienowy kauczuk.





Specialities in Motion

## Dodatki i modyfikatory do mieszanek tworzywowych i kauczukowych

PRODUKT	NAZWA HANDLOWA	DOSTAWCA	OPIS
Antyutleniacze	<b>VEMAB® TMQ</b>	VELOX	Znajdują zastosowanie jako stabilizatory termiczne i modyfikatory anty starzeniowe, używane do produkcji opon, obuwia, taśm transportowych, kabli, i.t.p.
Anty utleniacze, stabilizatory UV	<b>VEMAB</b>	VELOX	Szerokie portfolio stabilizatorów i absorberów UV, jak również anty utleniaczy.
Opóźniacze do kauczuku naturalnego i różnych polimerów	<b>VEMAB® CTP (PVI) proszek</b> <b>VEMAB® CTP (PVI) oliwiony proszek</b> <b>VEMAB® CTP (PVI) G-80 SBR</b> <b>VEMAB® CTP (PVI) G-80 EPDM</b>	VELOX	CTP jest opóźniaczem, który znajduje zastosowanie w konwencjonalnym przyspieszeniu wulkanizacji. Zapobiega, spowalnia sieciowanie i pozwala na wyższe temperatury i tempo podczas wytłaczania i kalandrowania, podczas produkcji. Ponadto pozwala na dłuższe magazynowanie niewulkanizowanej mieszanki.
Mercapto-przyspieszacze wulkanizacji	<b>VEMAB® MBT</b> <b>VEMAB® MBTS</b>	VELOX	Akceleratory merkaptanowe stosowane są jako produkty semi-ultra przyspieszające wulkanizację do kauczuków naturalnych i syntetycznych, do opon oraz różnorodnych artykułów technicznych z gumy, np.: taśm transportujących, podeszw butów itp.
Sulfonamidowe-przyspieszacze wulkanizacji	<b>VEMAB® DCBS</b>	VELOX	Ze względu na długi czas przypalania w połączeniu z szybkim utwardzeniem sulfonamidy zapewniają bardzo bezpieczne warunki całego procesu.
Dithiocarmate-przyspieszacze wulkanizacji Tlenki cynku	<b>VEMAB® ZDEC</b>	VELOX	Ditiokarbaminiany to superszybko sieciujące pierwotne i wtórne akceleratory NR, IR, BR, SBR, NBR, EPDM i ich lateksów.





Specialities in Motion

## Dodatki I modyfikatory do mieszanek kauczukowych

	NAZWA HANDLOWA	DOSTAWCA	OPIS
Thierym- przyspieszacze wulkanizacji	<b>VEMAB® TMTD</b> <b>VEMAB® TBzTD</b>	VELOX	Tiuramy stosowane są jako bardzo szybko działające akceleratory pierwotne i wtórne w branży opon i na rynku gumy technicznej.
Dodatki przewodzące	<b>avanSTATIC Plast</b> <b>avanSTATIC Rubber</b>	Avanzare Innovacion Tecnologica S.L.	Bardzo efektywne dodatki, znajdujące zastosowanie w antystatycznych i elektrostatycznych mieszankach kauczukowych i polimerowych. Opracowane do następujących materiałów: NR, SBR, BR, NBR, CR, CSM etc.
Tlenki cynku		U.S. Zinc	Szeroka paleta tlenków cynku w formie proszkowej i granulek; o różnej preparacji.





Specialities in Motion

## Dodatki i mieszanki do lateksu i mieszanek lateksowych

	NAZWA HANDLOWA	DOSTAWCA	OPIS
Dodatki i mieszanki do lateksu i mieszanek lateksowych		Weserland GmbH	Produkty specjalne do produkcji wykończenia dywanów i wykładzin. Możliwość wykreowania produktów na życzenie i potrzeby klienta.
Dodatki i mieszanki	<b>Supron</b>	Weserland GmbH	Środki impregnujące i powlekające do wykończenia dywanów i wykładzin.
Dodatki i mieszanki	<b>Emtex</b>	Weserland GmbH	Środki ognioochronne do produkcji dywanów i wykładzin.
Dodatki i mieszanki	<b>Wesopret</b>	Weserland GmbH	Zagęszczacze.
Dodatki i mieszanki	<b>Suprogel</b>	Weserland GmbH	Środki żelujące.
Dodatki i mieszanki	<b>Supronil</b>	Weserland GmbH	Środki przeciwstarzeniowe.
Dodatki i mieszanki	<b>Slipal</b>	Weserland GmbH	Środki spieniające, stabilizatory.
Dodatki i mieszanki	<b>Supronil</b>	Weserland GmbH	Środki powierzchniowo czynne, przeciw pieniające.
Dodatki i mieszanki	<b>Suprotex</b>	Weserland GmbH	Systemy wulkanizacyjne do produkcji materaców lateksowych, jak również z mieszanek NR/SBR/NBR.

