



# Omya

## Produktübersicht

---

Technical Polymer  
Applications  
Deutschland



THINKING OF TOMORROW

## Inhalt

<b>Titel</b>	<b>Seite</b>
Kontakt	2
Kunststoffverarbeitende Industrie	3 - 5
Gummiverarbeitende Industrie	6 - 8

## Kontakt

Omya GmbH  
Siegburger Str. 229c  
50679 Köln

Telefon: 0049 (0) 221/ 37 75 332  
Fax: 0049 (0) 221/ 37 75 364  
e-mail: [plastics.de@omya.com](mailto:plastics.de@omya.com)

## Produkte für die Kunststoffverarbeitende Industrie I

Produktgruppe	Produkt	Markenname
<u>Mineralische Modifizier</u>	Calciumcarbonat (aus natürlichen Ressourcen)	Omyacarb <sup>®</sup> , Omyalite <sup>®</sup> , Hydrocarb <sup>®</sup> , Omyafilm <sup>®</sup> u.a.
	Dolomit	Microdol <sup>®</sup>
	Kompaktiertes Calciumcarbonat	Omyalene <sup>®</sup>
	Kaolin (natürlich, kalziniert und oberflächenbehandelt)	Burgess <sup>®</sup> , Active Minerals
<u>Spezialfüllstoffe</u>	Gefällte Kieselsäure	Neosyl <sup>®</sup> , Alusil <sup>®</sup>
	Glimmer (Muskovit)	Micro Mica <sup>™</sup> , Aspanger MICA
	Graphit (amorph, synthetisch, flocken-, und faserförmig)	Asbury
	Kalziniertes Aluminiumoxid	Martoxid <sup>®</sup>
	Mikrohohlkugeln (Aluminiumsilikat)	Fillite <sup>®</sup>
	Mikrohohlkugeln (virgines Borsilikat)	3M <sup>™</sup> -Glass Bubbles
	Mehrkomponentenmineral aus Muskovit- Glimmer und Quarz	Aspanger ASPOLIT
	Sepiolith, Attapulgit und Bentonit Rheologisches Additiv, Verdicker, Antiabsetzmittel für lösemittelhaltige und wasserbasierende Systeme	Pangel, Pangel B, Pangel OM, Cimsil
	Titandioxid	Lomon <sup>®</sup>
Wärmeleitendes Aluminiumoxid	Martoxid <sup>®</sup> TM	
<u>Flammschutzmittel</u>	Aluminiumhydroxid (ATH)	Martinal <sup>®</sup> , HN-, SB-, Micral <sup>®</sup> , Hydral <sup>®</sup>
	Antimontrioxid (ATO) als Pulver, Paste und Granulat	Garoflam
	Blähgraphit	Asbury
	Bromhaltige Flammschutzmittel (Br-FS)	Saytex <sup>®</sup>
	Magnesiumhydroxid (MDH)	Magnifin <sup>®</sup>
	Zinkborat	Zinflam <sup>®</sup> ZB
	Zinkhydroxystannat (ZHS), Zinkstannat (ZS)	Zinflam <sup>®</sup> ZHS, Zinflam <sup>®</sup> ZS

## Produkte für die Kunststoffverarbeitende Industrie II

Produktgruppe	Produkt	Markenname
<u>Elastomere</u>	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)	Royalene®
	Thermoplastische Elastomere auf Basis SEBS, SBS, PO und Legierungen (TPE)	Multiflex®
	Polyolefin-Modifizier	Hiflex*
<u>Duromere</u>	Beschleuniger (co-reaktiv oder katalytisch wirkend)	Accelerator
	Epoxidharze (auf Phenolderivat-Basis; als Flüssig- u. Festharz, auch modifiziert; in Lösungen / LH oder wasserverdünnbar)	Araldite®
	Härter (unmodifizierte flüssige Polyaminhärter, modifizierte flüssige aromatische Aminhärter, modifizierte flüssige Aminhärter u. deren Addukte, Phenalkaminhärter, modifizierte Polyamidoamin- u. Polyimidazolinhärter, auch als Härterlösung / LF)	Aradur®
	Reaktivverdünner (mono-, di- und trifunktionell)	Araldite®
<u>Compounds</u>	PP-Compounds mit Calciumcarbonat und Talkum	Multipro®

\*Hostacom, Hiflex, Hifax, Softell, Hostalen, Lupolen, Purell, Hostalen PP und Moplen sind Markennamen im Eigentum oder Gebrauch der LyondellBasell Unternehmensgruppe.

## Produkte für die Kunststoffverarbeitende Industrie III

Produktgruppe	Produkt	Markenname
<u>Additiv Masterbatche</u>	Mineralgefüllte PE- und PP-Masterbatche	Multibatch® Cacolin®, Talcolin®
	PDMS-Masterbatch (Polydimethylsiloxan-Masterbatch auf Basis unterschiedlicher Polymerträger)	Siloxan-Masterbatch
<u>Additive</u>	Antioxidantien (auf Basis sterisch gehinderter Phenole)	Ethanox®, Ethaphos®
	Feuchtigkeitsabsorber (Calciumoxid, Magnesiumsilikat/Sepiolith)	Weissfeinkalk, Caloxol, Pansil
	FKM (Verarbeitungshilfsmittel auf Basis rheologisch modifizierter Fluorelastomere)	INOLUB™
	Kieselsäuren (Antiblockmittel für PE und PP)	Gasil®AB
	Maleinsäureanhydrid modifizierte Polyolefine (MAH)	Tecnobond
	Schlagzähmodifizier Chloriertes Polyethylen (CPE) Acrylat	Wellpren® Durastrength®, Plastistrength®, Clearstrength®, Biostrength®
	Prozesshilfen Acrylat	Durastrength®, Plastistrength®, Clearstrength®, Biostrength®
	Polydimethylsiloxan-Konzentrate (PDMS)	Dow Corning®
Ultrahochmolekulares Polyethylen (UHMW-PE)	GUR®	

## Produkte für die Gummiverarbeitende Industrie I

Produktgruppe	Produkt	Markenname
<u>Mineralische Modifizier</u>	Calciumcarbonat (aus natürlichen Ressourcen)	Omyacarb <sup>®</sup> , Omyalite <sup>®</sup> , Hydrocarb <sup>®</sup> , Omyafilm <sup>®</sup> u.a.
	Dolomit	Microdol <sup>®</sup>
	Graphit (amorph, synthetisch, flockenförmig)	Asbury
	Kaolin (natürlich, kalziniert und oberflächenbehandelt)	Burgess <sup>®</sup> , Active Minerals
<u>Spezialfüllstoffe</u>	Gefällte Kieselsäure	Neosyl <sup>®</sup> , Alusil <sup>®</sup>
	Glimmer (Muskovit)	Micro Mica <sup>™</sup> , Aspanger MICA
	Kalziniertes Aluminiumoxid	Martoxid <sup>®</sup>
	Mikrohohlkugeln (Aluminiumsilikat)	Fillite <sup>®</sup>
	Mikrohohlkugeln (virgines Borsilikat)	3M <sup>™</sup> -Glass Bubbles
	Sepiolith, Attapulgit und Bentonit Rheologisches Additiv, Verdicker, Antiabsetzmittel für lösemittelhaltige und wasserbasierende Systeme	Pangel, Pangel B, Pangel OM, Cimsil
	Titandioxid	Lomon <sup>®</sup>
	Wärmeleitendes Aluminiumoxid	Martoxid <sup>®</sup> TM
<u>Flammschutzmittel</u>	Aluminiumhydroxid (ATH)	Martinal <sup>®</sup> , HN-, SB-, Micral <sup>®</sup> , Hydral <sup>®</sup>
	Antimontrioxid (ATO) (polymergebunden)	Antiflam
	Bromhaltige Flammschutzmittel (Br-FS)	Saytex <sup>®</sup>
	Blähgraphit	Asbury
	Magnesiumhydroxid (MDH)	Magnifin <sup>®</sup>
	Zinkborat	Zinflam <sup>®</sup> ZB
	Zinkhydroxystannat (ZHS), Zinkstannat (ZS)	Zinflam <sup>®</sup> ZHS, Zinflam <sup>®</sup> ZS

## Produkte für die Gummiverarbeitende Industrie II

Produktgruppe	Produkt	Markenname
<u>Antioxidantien</u>	Antioxidantien auf Basis sterisch gehinderter Phenole	Ethanox <sup>®</sup> , Ethaphos <sup>®</sup>
	Ozonschutzwachse (N-/Isoparaffin-Gemische)	Redezon <sup>TM</sup>
<u>Vulkanisationsbeschleuniger (Masterbatch)</u>	Bleioxid (RD90/LD80)	Multisperse
	Dipentamethylthiuram-tetrasulphid (DPTT 70)	Multisperse
	Diphenylguanidin (DPG 75)	Multisperse
	Sulphenamid-Derivate (CBS 80, TBBS 80)	Multisperse
	Tetramethylthiuram-disulphid (TMTD 80)	Multisperse
	Thiazol-Derivate (MBT 75, MBTS 75)	Multisperse
	Zn-Dithiocarbamat-Derivate (ZBEC70, ZDBC75, ZDMC75)	Multisperse
Zinkoxid (ZnO 80)	Multisperse	
<u>Elastomere</u>	Chloriertes Polyethylen (CPE)	Wellpren <sup>®</sup>
	Chloroprene (CR, CR-Latices)	Neoprene
	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)	Royalene <sup>®</sup> , RoyalEdge <sup>®</sup>
	Flüssiges EPDM	Trilene <sup>®</sup>
	Silikon modifiziertes EPDM	Royaltherm <sup>®</sup>
	Styrol Butadien Kautschuk (HOT)	SBR

## Produkte für die Gummiverarbeitende Industrie III

Produktgruppe	Produkt	Markenname
<u>Vernetzungsmittel</u>	Ölbehandelter Mahlschwefel aus der Erdöldestillation	Sulphur 2, Sulphur 4
	Unlöslicher Schwefel (Masterbatch IS 70)	Multisperse
<u>Additive</u>	Feuchtigkeitsabsorber (Calciumoxid, Magnesiumsilikat/Sepioith)	Weissfeinkalk, Caloxol, Fluorox, Pansil
	FKM (Verarbeitungshilfsmittel auf Basis rheologisch modifizierter Fluorelastomere)	INOLUB™
	Maleinsäureanhydrid modifizierte Polyolefine (MAH)	Tecnobond
	Säureakzeptor (Magnesiumoxid)	Garolite
	Stearinsäure (beads/flakes)	Omyacid RG5
	Stearinsäure (flüssig)	Omyacid 50
	Ultrahochmolekulares Polyethylen (UHMW-PE)	GUR®