

Lieferprogramm Commodities

**YOUR SPECIALIST FOR
COMMODITY POLYMERS**



www.terplastics.com

 **TER** | plastics

Wir sind die Spezialisten für Ihre Branche

Polyethylen hoher und niedriger Dichte, linear oder verzweigt, Polypropylen als Homopolymer, Block- oder Random-Copolymer, Polystyrol als general purpose- oder high-impact-Formmasse, verarbeitet zu mehreren tausend Liter fassenden Behältern oder Mikro-Zahnradern, grauen Mülltonnen oder transparenten Brotdosen, zu Agrar-, Stretch- und bigereckten Folien, zu Dämmplatten oder Rohren: es gibt kaum ein Einsatzgebiet, in dem Commodities nicht mitspielen oder sogar der Hauptkunststoff sind.

So vielfältig wie Ihre Aufgabenstellungen sind unsere branchenspezifischen Lösungen. Wir kennen die besonderen Bedürfnisse Ihres Marktes und können mit unserem umfassenden Produktportfolio und unserer langjährigen anwendungstechnischen Kompetenz spezifisch und maßgeschneidert reagieren.

Unabhängig davon, in welcher Branche Sie ihre Kunststoffprodukte herstellen: bei uns finden Sie das Kunststoff-Know-how dafür.

Unsere Anwendungen



Spielwaren



Nachhaltiges Material



Lebensmittel



Pharma



Verpackung

Commodities Die Allrounder der Kunststoffe

Unsere Materialien entsprechen auch Ihren anspruchsvollsten Aufgabenstellungen: seien es regulatorische Herausforderungen für Blasformteile in der Pharmaindustrie, Höchstanforderungen hinsichtlich Nachhaltigkeit und Benutzerfreundlichkeit bei Folien für Konsumentenverpackungen oder die Forderung nach maximaler Designfreiheit und höchsten ästhetischen Ansprüchen für spritzgegossene hochwertige Gebrauchsgegenstände in der Haushaltswarenbranche.

Die Produktlösungen unserer verschiedenen Partner ergänzen sich zu einem Commodity-Portfolio, mit dem wir nahezu das gesamte Spektrum möglicher Anwendungen abdecken.

Anwendung	LDPE, EVA LLDPE	HDPE MDPE	PPH PPC, PPR	PS GP, HI
Spritzguss		 	 	
Folie	 		 	
Rohr/ Profil/ Platten		 	 	
Blasformen		 	 	

Standardanwendungen

Beste Qualität, schnelle Reaktionszeiten und ein umfassendes Logistik-Netz machen uns zu Ihrem idealen Partner für Commodities. Unsere Partnerschaften mit international führenden Kunststoffproduzenten sichern Ihnen dabei verlässliche und hochwertige Rohstoffe.

PE, PP und PS liefern wir zuverlässig und zu marktgerechten Tagespreisen, die wir beständig im Sinne unserer Kunden aushandeln.



Produzent	Marke/Material	Produkt
	Marlex®	HDPE PPH
		Additives
	Gryfilen®	PPH, PPC, PPR
	Lucene™	mLLDPE C6
	Egyptene	HDPE
	Polyethylen Polypropylen Lumicene® Finalloy® Polystyrol	HDPE PPH, PPC, PPR PP / PE Metallocene PP Automotive Compounds PS, PSGP, PSHI, PSFR
	Clearflex® Edistir® * Eraclene® Flexirene® Greenflex® Riblene®	VLDPE PS-GP, PS-HI, PS-FR HDPE LLDPE EVA LDPE

Zahlreiche Typen sind auch als Pulver lieferbar.

* Verfügbar nur in Österreich

Anwendungen mit hohen regulatorischen Ansprüchen

Wussten Sie, dass LDPE der einzige Kunststoff ist, der ganz ohne Additive, sogar ohne Stabilisierung, verarbeitet werden kann? Deswegen kann nach der Verarbeitung auch nichts aus dem Material heraus migrieren – weswegen ausgesuchte LDPE-Typen die einzig mögliche Kunststoffverpackung für Augentropfen sind.

Solche, sogenannte „ophthalmische“ Anwendungen, aber auch Verpackungen für Infusionsflüssigkeiten und sonstige Medikamente sowie für Lebensmittel und Kosmetika, zudem Rohre und Behälter für Frischwasser und sämtliche Spielzeuge unterliegen besonders engen Grenzen darüber, wie schnell welche Substanzen aus dem Kunststoff in das Füllgut oder eine umgebende Flüssigkeit entweichen dürfen.

Die Einhaltung dieser regulatorischen Grenzen muss der Kunststoffhersteller nachweisen und gegebenenfalls bestätigen.

Bei TER Plastics finden Sie nicht nur eine kompetente Beratung für solche Anwendungen sondern auch das komplette Portfolio regulatorisch dokumentierter Commodities.



Pharma, Ophthalmik

Produzent	Marke/Material	Produkt
	Aceso®	PP
	Pharmalene®	LLDPE, HDPE LDPE, EVA

Lebensmittel, Kosmetik, Frischwasser, Spielzeug

Produzent	Marke/Material	Produkt
	Marlex®	HDPE PPH
	Gryfilen®	PPH, PPC, PPR
	Lucene™	mLLDPE C6
	Egyptene	HDPE
	Polyethylen Polypropylen Lumicene® Polystyrol	HDPE PPH, PPC, PPR mPP, mPE PS, PSGP, PSHI, PSFR
	Clearflex® Edistir® * Eraclene® Flexirene® Greenfl ex® Riblene®	VLDPE PS-GP, PS-HI, PS-FR HDPE LLDPE EVA LDPE

Nachhaltige Kunststoffe aus biobasierten oder recycelten Ölen

Kunststoffe in gewohnter Neuwaren-Qualität, gegebenenfalls lebensmittel- oder spielzeugtauglich, dabei aber nachhaltiger als gewöhnlicher Kunststoff.

Das wird erreicht, indem Kunststoffe statt aus fossilem Öl aus Pflanzenölen, oder Ölen, die Nebenprodukte der Pflanzenverarbeitung sind, oder Altölen hergestellt werden. Und zwar auf bisherigen Produktionsanlagen.

Die eingesetzten nachhaltigen Öle werden in der Massen-Attribution bilanziert und bestimmten nachhaltigen Polymerchargen zugeschrieben. Die Bilanzierung wird extern überwacht und mit dem ISCC plus-Zertifikat bestätigt.

TER Plastics hat sich auch selbst zertifizieren lassen und bietet Ihnen ein komplettes Portfolio massebilanzierter Commodities an.

Bei Bedarf einschließlich regularischer Dokumentation für den Einsatz in direkte Lebensmittelverpackungen, Pharma-Kosmetik-, Trinkwasseranwendungen und Spielzeugen.

Bio-Basierte Polyolefine



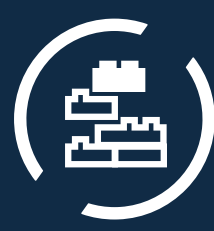
Kosmetik



Pharma

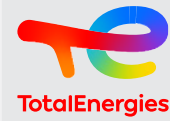


Lebensmittel



Spielwaren

Biobasierte Kunststoffe

Produzent	Marke/Material	Produkt
	Polyethylen	HDPE
	Polypropylen	PPH, PPC, PPR
	Lumicene®	mPP, mPE
	Finalloy®	PP Automotive Compounds
	Aceso®	PP für Medizintechnik
	Polystyrol	PS-GP, PS-HI, PS-FR
	Clearflex® BA / BCA	VLDPE
	Edistir® BA / BCA	PS-GP, PS-HI, PS-FR
	Eraclene® BA / BCA	HDPE
	Flexirene® BA / BCA	LLDPE
	Greenflex® BA / BCA	EVA
	Pharmalene® BA / BCA	EVA
		LDPE
		LLDPE
		HDPE
	Riblene® BA / BCA	LDPE

Zahlreiche Typen sind auch als Pulver lieferbar.
Für die massebilanzierten Typen gelten alle regulatorischen Dokumente der Grundvarianten.
Gleichheitsbestätigungen sind verfügbar.



Mechanische Rezyklate

Es gibt gute Gründe, mechanisch recycelte Kunststoffe einzusetzen: Sie entstehen aus zuvor eingesammelten und aufbereiteten Altkunststoffteilen, die dadurch nicht in der Umwelt verbleiben. Der CO2-Fußabdruck von mechanischen Rezyklaten beträgt nur 30% des Abdruckes primärer Kunststoffe.

In der gesamten EU wird es Strafen auf Kunststoffverpackungen geben, die nicht einen Mindestanteil mechanischer Rezyklate enthalten. Vorreiter sind hier England, und Spanien, wo Regelungen bereits umgesetzt sind. Die übrigen Staaten der EU werden demnächst folgen.

Bei TER Plastics finden Sie unter der Eigenmarke



Rezyklat-Typen fast für das gesamte Einsatzspektrum von Commodities einschließlich einer kompetenten Beratung für deren Anwendung.

Das Lieferprogramm enthält auch die bei unserer Tochterfirma Güell hergestellten Regranulate und wird abgerundet durch Halbrezyklate mit sehr hoher und stabiler Qualität von Versalis, TotalEnergies.

Polymer		LDPE	HDPE	PP	PS	ABS
Rezyklatgehalt		100 % PCR 80 - 100 % PIR	50 - 100 % PCR 80 - 100 % PIR	25 - 100 % PCR 80 - 100 % PIR	95 - 100 % PCR	95 - 100 % PCR
Farben		natur, bernstein, weiß, grau, schwarz, kundenspezifisch		weiß, grau, terracotta, schwarz, kundenspezifisch	weiß, grau, schwarz, kundenspezifisch	
Blasfolie						
Flachfolie						
Blasformtechnik			 			
Rohr / Profil / Platte				 		
Spritzguss	MFI < 10					
	MFI 10 - 30			 		
	MFI > 30					

Alle unsere Produkte sind auch in Pulverform erhältlich.

FUNKTIONALE POLYMERE

Commodities decken ein überwältigend breites Spektrum an Kunststoffanwendungen ab. Manchmal sind jedoch Eigenschaften erforderlich, die ein einzelnes Polymer allein nicht erfüllen kann, wie z. B. erhöhte Klarheit, Schlagzähigkeit, Zähigkeit, Beständigkeit gegen oder Barriereigenschaften gegenüber bestimmten Chemikalien, Sauerstoff oder CO2, Ölen und Fetten oder Klebrigkeit und Haftung an metallischen oder anderen Kunststoffoberflächen oder an bestimmten Füllstoffen. In diesen und vielen weiteren Fällen kann das Leistungsspektrum durch Funktionspolymere erweitert werden, sei es als Additiv oder als zusätzliche Schicht Ihres Produkts.

Zusammen mit unserer Schwesterfirma TER Chemicals bietet Ihnen TER Plastics ein breites Portfolio von Funktionspolymeren an.
Ihr Kunststoffteil oder Produkt muss besondere Anforderungen erfüllen?
Sprechen Sie mit den Spezialisten in unseren Teams von TER Plastics und TER Chemicals.

Polare Barrierepolymere und Klebstoffe

Polymer	Zusammensetzung	Eigenschaften	Anwendungen	Name	Produzent	TER Group
PVOH	Polyvinylalcohol	hohe Haftung, beständig gegen Öle, Fette, Lösungsmittel, kann von wasserlöslich bis nahezu unlöslich modifiziert werden	Barrierschicht für Kohlenstoffdioxid in PET-Flaschen, wasserlösliche Verpackungen (Spülmaschinentabs u.ä.)	POVAL EXCEVAL	Kuraray Kuraray	TER Chemicals

Polar / Unpolare Verbindungsschichten & Verträglichmacher

EAA	Ethylencacrylic acid C2-g-AA	sehr gute Haftung auf Metallen, Metallfolien, metallisierten und anderen polaren Substraten	Folien, Tuben, Extrusionsbeschichtung, Stahlrohrbeschichtung, leicht ablösbar, Pulverbeschichtung, „high acid“, Kleb- und Dichtstoffsysteme, Modifikation von Kunststoffen und Kautschuken	ESCOR	ExxonMobil	TER Chemicals
EVA	Ethylene-vinylacetate C2-g-VA	Von LDPE mit erhöhter Zähigkeit bis hin zu gummiartigen, klebenden Form- und Beschichtungsstoffen, je nach VA-Gehalt und MFR	PVEN, Foam, W&C, HMA, Schuhsohlen, Folien, Elektrokabel, Chemieschläuche	Greenflex LG EVA	Versalis LG Chem	TER Plastics TER Plastics
EPDM	MAH-grafted-EPDM	Schlagzähverstärker in PP und PA, Verträglichmacher für PO und PA, hohe Zähigkeit und Elastizität	schlagzähmodifizierte Verbindungen PP, PA und Rezyklaten, Haftvermittler für Glasfasern	Exxelor	TCC	TER Chemicals
MAH	MA-grafted PE, PP and EPDM	Haftvermittler zwischen polaren und unpolaren Materialien, Trennmittel in unpolaren Polymeren, sehr leicht fließend, exzellente Adhäsion	Klebeschicht für Tiefkühlverpackungen und Hygiene, Haftschicht in Mehrschichtfolien, wie in Glasfasern und WPC	HMEXRHI Exxelor Licocene	LG Chem TCC Clariant	TER Plastics TER Chemicals TER Chemicals
SBS	Styrol-Butadien-Styrol Copolymer	extrem kohäsiv, geringe Klebrigkeit, sehr hohe Viskosität, hohe Transparenz, hohe Zugfestigkeit, gute Verarbeitbarkeit, ausgezeichnete Tieftemperatureigenschaften	Klebstoff für Etiketten, Klebebänder und Körperpflege, Kunststoffmodifikation bei Compounding, Folie und Verpackung	TAIPOL VECTOR	TSRC	TER Chemicals

Polymer	Zusammensetzung	Eigenschaften	Anwendungen	Name	Produzent	TER Group
SEBS	Polystyrene-Blockcopolymers with Polybutadiene or Polyisoprene	beständig gegen Sauerstoff, Ozon, UV, Hitze, ausgezeichnete Ölaufnahme, gute Balance zwischen Zähigkeit und Druckverformungsrest, einfache Verarbeitbarkeit, Polyolefinkompatibilität, ausgezeichnete Elastizität und Hysterese	Klebstoff für Etiketten, Klebebänder und Körperpflege, Kunststoffmodifikation in Compoundierung, Folie und Verpackung	TAIPOL VECTOR	TSRC	TER Chemicals
SIS	Styrol-Isopren-Styrol Copolymer	Extrem weich und klebrig, niedrigere Viskosität, hervorragende Schmelzverarbeitbarkeit und Elastizität	Klebstoff für Etiketten, Klebebänder und Körperpflege, Kunststoffmodifikation in Compoundierung, Folie und Verpackung	VECTOR	TSRC	TER Chemicals

Polar / Polare Verträglichmacher und Modifikatoren

PAO	Polyalphaolefine	Gute Klebeeigenschaften auf unpolaren Flächen, völlig amorph	Schmelzklebstoffe	VESTOPLAST	Evonik	TER Chemicals
PIB	Polyisobut(yl)ene	Von viskosen Öl über plastische klebrige Massen bis zu kautschukartigen Produkten	Kaschieren und Beschichten, in Dachabdichtungsbahnen und in Abmischungen mit Polyolefinen	TER PIB	TER Chem	TER Plastics
PN	Polynonene, C9-based resins	Fließverbesserer und Homogenisierungsmittel für PE, PP, PA, schwarz	Verkürzt Zykluszeiten, vermindert „Tiger Stripes“, (Schlieren) verbessert Oberflächenglanz und Textur	Sureflow	PSG	TER Chemicals
POE	C2-co-C3, Ethylene-Propylene-rubber	Resistenz gegenüber: Ozon und andere Oxidationsmittel, hohe Zähigkeit und Elastizität	Verträglichmacher, Modifizierung von Polyolefinen: Flexibilität, Schlagfestigkeit, Verarbeitbarkeit	VISTAMAXX	ExxonMobil	TER Plastics
POE	C2-CO-C4	Schlagzähverstärker	Compounding in Automotive, Sohlen, W&C, Stahlrohrbeschichtung, PV-Verguss, Schmelzklebstoffe für Verpackungen, Hygiene	LG POE EBR Solumer	LG Chem SK Chem	TER Plastics TER Chemicals
POE	C2-co-C8	Überlegene Schlagzähigkeit, Schlagzähmodifikator	Compounding in Automotive, Sohlen, W&C, Stahlrohrbeschichtung, Schmelzklebstoffe für Verpackungen, Hygiene	LG POE EOR Solutack	LG Chem SK Chem	TER Plastics TER Chemicals
POP	C2-CO-C8-PLASTOMER	Überlegene Dichtungsleistung mit niedriger Heißsiegeleinleitungstemperatur, überlegener Transparenz, heißer Abdichtung	Gebblasene und gegossene Folie, Rohr, Dichtschicht aus Folie, Stretchhaube	LG POE POP Exxact	LG Chem ExxonMobil	TER Plastics

Spezielle Polyolefine

mLLDPE	Metallocene-LLDPE	Ausgewogene Eigenschaften zwischen Folienleistung und Verarbeitbarkeit	Gebblasene und gegossene Folie mLLDPE	Enable	LG Chem	TER Plastics
mPP	Metallocene-PPR	unvergleichliche Spannungs-Riss-Beständigkeit unter Hitze	thermisch verschweißte Fasern, Folie, Einspritzung	LG mPP Licocene	LG Chem Clariant	TER Plastics TER Chemicals
PB	Polybutene Poly-C4	Kaum Kriechneigung bzw. hohe Zeitstandfestigkeit, Hohe Temperaturbeständigkeit, gute Flexibilität, chemische Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln	Cling-Masterbatche werden Polybutene zur leicht klebrigen Ausrüstung von Folien	TER PIB	TER Chem	TER Plastics
PE-X	crosslinked (HD)PE	kein Spannungsriß, chemisch beständig gegen nahezu jede Substanz	Rohre, Platten, Hochspannungskabel	LG XLPE	LG Chem	TER Plastics

TER Plastics POLYMER GROUP

Alte Wittener Str. 50 · 44803 Bochum · Germany

P +49 (0)234 54154-0

F +49 (0)234 54154-333

info@terplastics.com

www.terplastics.com

DISCLAIMER

All data, recommendations and information provided by TER Hell Plastic GmbH or on behalf of TER Hell Plastic GmbH are based on research or experience and are reliable to the best of our knowledge. TER Hell Plastic GmbH assumes no liability for the application, use, processing or other use of this information or products as well as for the resulting consequences. The buyer is obliged to verify the quality and all properties of the products. He assumes full responsibility for the application, use and processing of the products and the use of the information as well as for all consequences thereof. TER Hell Plastic GmbH assumes no liability for any infringements of patent, copyright or other rights owned or managed by third parties by the application, use and processing of the products and use of the information by the buyer.

ISSUE: OCTOBER 2025