

Polynova Kunststoff-Portfolio

Materialkompetenz für jede Branche

17/11.25

Zuverlässige HealthCare-Anwendungen



Kunststoffe für medizinische Anwendungen, die Sicherheit und Umweltbewusstsein vereinen.

Dazu gehören BPA-freie Polymere wie **PCTG, PET, PETG, POK, PA, POM, PBT, PP, PE und PLA** sowie Hochleistungs-Polymere und massgeschneiderte Compounds wie **PEEK, PPA, PSU und PPSU**.

Unsere Produkte sind auf die Anforderungen der Medizintechnik abgestimmt und verfügen über relevante Zulassungen und Zertifizierungen, darunter **USP Class VI, ISO 10993** sowie Kriterien wie **BPA-Freiheit, Biokompatibilität und Nachhaltigkeit**.

BPA-freie Verpackungslösungen



Verpackungen, die Inhalte und Umwelt schützen: **frei von Bisphenol A (BPA)** und konform mit internationalen Gesundheitsstandards.

Unsere BPA-freien Materialien wie **PET, PETG, PCTG, PP, PE und PLA** bieten eine umweltfreundliche Alternative ohne Kompromisse bei Qualität, Sicherheit und Nachhaltigkeit.

PFAS-freie Polymere & Compounds



Hochleistungs- und Technische Kunststoffe für nachhaltige und umweltfreundliche Anwendungen – komplett **frei von PFAS (Per- und Polyfluoralkylsubstanzen)**.

Unsere Lösungen umfassen massgeschneiderte Compounds und Polymere wie **PEEK, PPA, PPS, PA, PBT, POM und POK**, entwickelt für abrieb- und verschleissfeste sowie alterungsbeständige High-Tech-Anwendungen.

Kreislaufwirtschaft mit geprüfter Sicherheit



Innovative für geschlossene Materialkreisläufe: **recyclbar**, aus **biobasierten Rohstoffen** hergestellt und optimiert für eine ressourcenschonende Produktion.

Unsere Polymere und Compounds aus mechanisch und chemisch rezyklierten und biobasierten Rohstoffen wie **PET, PP, LDPE, HDPE, LLDPE, ABS, PC, PLA, PBS, PHA** bieten umweltfreundliche Alternativen – ohne Kompromisse bei der Qualität und Sicherheit. Ausgewählte Produkte sind für **Lebensmittel- und HealthCare-Anwendungen** zertifiziert und erfüllen Kriterien wie **BPA-Freiheit und Nachhaltigkeit**.

we care

SWISS  QUALITY Est. 1999

Polynova Group AG
Birkenstrasse 47
CH-6343 Rotkreuz

T +41 41 799 02 02
info@polynova.ch
www.polynova.ch

polynova ^{Group} 

Polynova Kunststoff-Portfolio

Materialkompetenz für jede Branche

17.11.25

Leichtbau und Effizienz für den Fahrzeugbau



Hochleistungs-Polymere und massgeschneiderte Compounds für den Fahrzeugbau, die höchsten Anforderungen an Sicherheit und Belastbarkeit erfüllen.

Unsere Materiallösungen wie **PA, PBT, PC, ABS, PEEK, PP, TPU** sowie **CFK-verstärkte Compounds** bieten **exzellente Temperaturbeständigkeit, hohe mechanische Belastbarkeit** und ermöglichen **Leichtbau** – ideal für **Innen- und Aussenteile, Kabelisolierungen, Steckverbinder, Strukturbauteile, Luftkanäle, Tanks und Dichtungen**.

Verbesserte Leistung für Elektronikkomponenten



International zugelassene Polymere und massgeschneiderte Compounds für elektronische Bauteile, die höchste Anforderungen erfüllen.

Unsere Materiallösungen wie **PA, PPA, PBT, PC, CPET, PPS und LCP** bieten **exzellente Temperaturbeständigkeit, elektrische Isolation und mechanische Stabilität** – ideal für **Steckverbinder, Spulenkörper, Schrittmotoren, Isolierungen und Präzisionskomponenten**.

Zuverlässige Sicherheit im Haushalt



Hochwertige Polymerlösungen für Haushaltsgeräte, die höchste Anforderungen an mechanische Festigkeit, Temperaturbeständigkeit und elektrische Sicherheit erfüllen. Eingefärbt nach Vorgabe mit konstanter optischer Qualität – inklusive benötigten Zulassungen.

Unsere Polymere, Blends und Farbeinstellungen in **ABS, SAN, ASA, PP, PBT, PA, PCTG und PS** bieten robuste Eigenschaften für langlebige und sichere Anwendungen – ideal für **Gehäuse von Kaffeemaschinen und Staubsaugern, Innenkomponenten von Waschmaschinen, Isolierungen in Kühlschränken sowie transparente Wasserbehälter und Sichtfenster**.

Biobasierte TPEs für anspruchsvolle Oberflächen und Designfreiheit



Thermoplastische Elastomere für Soft-Touch-Oberflächen und multifunktionale Produktgestaltung – ideal für anspruchsvolle Mehrkomponenten-Anwendungen. Mit biobasierten Materialoptionen ermöglichen wir umweltfreundliche Designs ohne Kompromisse bei Qualität und Funktionalität.

Unsere Materialien in **TPE, TPC, TPV, TPA und TPU** bieten hervorragende Haftung, angenehme Haptik und hohe Beständigkeit. Ideal für **Griffe, Bedienelemente, dekorative Oberflächen, Sportgeräte, Textilien Werkzeuge sowie technische Komponenten** in Konsumgütern und Industrieanwendungen.

we care

SWISS  QUALITY

Polynova Group AG
Birkenstrasse 47
CH-6343 Rotkreuz

T +41 41 799 02 02
info@polynova.ch
www.polynova.ch

polynova ^{Group} 

Polynova Kunststoff-Portfolio

Materialkompetenz für jede Branche

17/11.25

Masterbatches für Farbe & Funktion

Individuelle entwickelte Masterbatch für brillante Farbwirkung und zusätzliche Funktionalität – abgestimmt auf die Anforderungen des eingesetzten Polymers.



Unsere Masterbatches bieten nicht nur präzise Farbgebung, sondern auch Zusatzfunktionen wie **UV-Schutz, Antistatik, Tribologie und Flammenschutz**. Ideal für höchste Ansprüche an Optik, Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Wir begleiten Sie von der Entwicklung bis zur Serienproduktion mit umfassender **Material- und Farbberatung**, präziser **Analytik** und kontinuierlicher **Qualitätssicherung**. So garantieren wir gleichbleibende Produktkonsistenz – auch bei komplexen Anforderungen.

Halbzeuge flexibel & zertifiziert nach Mass

Präzise Lösungen aus hochwertigen Polymeren – individuell gefertigt nach Mass- und Farbvorgaben. Unsere Halbzeuge erfüllen alle relevanten Normen und Zulassungen.



Wir bieten Platten, Rundstäbe, Profile und nach Zeichnung gefertigte Teile aus **PE, PP, PVC, PA, POM, PET, PTFE, PVDF, PC, PMMA und MIM**. Ideal für **Medizintechnik, Lebensmittelindustrie, Chemie und Maschinenbau** – mit geprüfter Qualität und hoher Beständigkeit.

Mit unserer umfassenden **Entwicklungskompetenz** und konsequenter **Prozesskontrolle** sichern wir nicht nur die Einhaltung Ihrer Spezifikationen, sondern auch eine gleichbleibend hohe Produktqualität.

Lieferprogramm

Polynova – Ihr Partner für Kunststoffe – mit Verantwortung für morgen



LATI PERFORMANCE COMPOUNDS LATAMID LATER LARTON LARAMID LARRPEEK LASULF LAPEX LATILUB LATIGLOSS LATIOMH LATITAT LATISHIELD LATICONTER	NYLON PBT PPS PPA PEEK PSU PPSU & PESU Wear & Friction High Surface Finish Conductive/Dissipative Statically Conductive EMI Shielding Thermal Conductive	COSSA POLIMERI ETA THERMOPLASTIC POLYMER TAILORMADE COMPOUNDS ESTADPROP ESTADIENE ESTABLEN ESTACRL ESTASAN ESTADIR ESTABIO MERAS*	PPH & PPC ABS FR PC/ABS PC/ASA PA/ABS PMMA SAN PS BIO COMPOUNDS High Performance r-PET	Sipchem InnoVent ENGINEERING COMPOUNDS MERAS* Engineering-PET
SK chemicals FUNCTIONAL RESINS SKYPEL SKYPECT CR	Polyester Elastomer Chemical Recycling PET	LG Chem ENGINEERING RESINS LG ABS LUPOY LG BLENDS LG PMMA LUMILOY	ABS, ASA, MABS, PCR ABS PC PC/ABS PC/ASA PA/ABS PBST/PC PMMA PPE	CCP ENGINEERING RESINS LONGLITE* PBT & PET
TRINSEO TPE SOLUTIONS API L™ MEGOL™ RAPILAN™ NEOGOL™ APICOLOR™ TWILON™ APILON™	TPC Compounds Biobased TPS-SEBS TPS Materials OBC Compounds Color Masterbatches TPV Compounds TPU Materials & Biobased Compounds	RIFRA MASTERBATCHES Colors Additives Multifunctional Black & White Conductive UV Protection	MASTERBATCHES & COMPOUNDS Colors Additives Multifunctional Black & White Conductive UV Protection	BOREALIS POLYOLEFINE RESINS PLASTOMER Qubeo Polypropylene Homo & Copo.
NOVALENE QUALITY REGRANULATES NOVALENE HDPE LDPE PP PA POM PEEK PPS ABS PS PC PET			ExxonMobil POLYOLEFINE RESINS Polyethylene HD LD LLDPE EXCEED XP EXCEED XP ENABLE Metallocene LLD Metallocene LLD Metallocene LLD	

we care

Est. 1999
SWISS QUALITY

Polynova Group AG
Birkenstrasse 47
CH-6343 Rotkreuz

T +41 41 799 02 02
info@polynova.ch
www.polynova.ch

polynova Group

