

# TW Plastics

IHR SPEZIALIST  
FÜR KUNSTSTOFFE



# IHR SPEZIALIST FÜR KUNSTSTOFFE

TW PLASTICS bietet als freier Händler für Kunststoffe ein breites Spektrum an qualitativ hochwertigen Kunststoffen unterschiedlicher Hersteller. Ein hervorragendes Netzwerk und viele Jahre Berufserfahrung in der Kunststoffindustrie und in der Logistik machen uns zu einem kompetenten Partner.

Zudem können wir durch unsere eigene Logistik Material fachgerecht bevorraten sowie Lieferungen flexibel und kurzfristig ausführen. Wie können wir Ihnen weiterhelfen?

Vertrauen Sie uns, wir setzen alles daran, Ihre Anforderungen zu erfüllen.

**Wir wissen, dass sich der Aufwand lohnt.**



AUTOMOBILE



PACKAGING



COSMETICS



MEDICINE



E+E



INDUSTRY+  
CONSTRUCTION

## PRODUCTS

### **Erfahrung, Leidenschaft und Flexibilität**

Kunststoffe in all Ihrer Form, dabei stets flexibel auf Kundenwünsche eingehen und dieses Tag für Tag mit Erfahrung und Leidenschaft umsetzen.

**Dafür steht die TW Plastics GmbH & Co. KG.**

## WIR VERFÜGEN ÜBER EIN BREITES SORTIMENT:

- Standardkunststoffen
- technischen Kunststoffen bis hin zu den
- Hochleistungskunststoffen namhafter Hersteller.



Als freier Händler können wir Ihnen eine alternative Bezugsquelle für Ihre Produkte anbieten. Neben der Distribution thermoplastischer Kunststoffe bieten und entwickeln wir Compounds an. Diese können sowohl auf Basis von Neuwaren, als auch auf Basis von recycelten Materialien bzw. Regeneraten produziert werden. Sei es Standard oder speziell und kundenspezifisch, wir entwickeln gerne Ihr Produkt.

**Auf Wunsch steht Ihnen hierbei eine anwendungstechnische Beratung mit Rat und Tat zur Seite.**





## STANDARD KUNSTSTOFFE

PE (Polyethylen)  
 PP (Polypropylen)  
 PS (Polystyrol)  
 EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat)  
 SAN (Styrol-Acrylnitril-Copolymer)  
 ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)  
 MABS (Transparentes ABS)



## TECHNISCHE KUNSTSTOFFE

PA (Polyamid)  
 PC (Polycarbonat)  
 PC/ABS - Blends  
 PMMA (Polymethylmethacrylat)  
 ASA (Acrylnitril-Styrol-Acrylat)  
 PBT & PET (Polyester)  
 POM (Polyoxymethylen)  
 PPE / PPO - Blends



## HOCHLEISTUNGS KUNSTSTOFFE

PPS (Polyphenylensulfid)  
 LCP (Liquid Crystal Polymer)



## THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE (TPE)

**Die Kombination der effizienten Verarbeitungseigenschaften thermoplastischer Kunststoffe mit der Weichheit und Flexibilität von Elastomeren.**

Thermoplastische Elastomere bilden mit ihren Eigenschaften die Brücke zwischen den Elastomeren und den Thermoplasten. Bei Raumtemperatur sind sie vergleichbar mit den klassischen Elastomeren, bei Wärmezufuhr lassen sie sich so leicht wie Thermoplaste verarbeiten.

Bei Thermoplastischen Elastomeren wird immer ein Thermoplast mit einem Elastomer kombiniert.

TPE-S, TPE-U und TPE-C sind Blockcopolymerer, TPE-O und TPE-V sind Varianten von Polymerblends.

## COMPOUNDS & REGENERATE

**Standard oder speziell auf Ihre Wünsche angepasst, wir haben die Lösung!**

Auf Basis von Neuwaren oder recycelten und wiederverwertbaren Materialien fertigen wir Compounds, gerne auch direkt in Ihrer Wunschfarbe. Alle gängigen Thermoplaste stehen hier zur Verfügung. Als Beispiele seien hier z.B. PA, POM, PP, PE, ABS, PPS, TPEs usw. genannt.

## TYPISCHE EIGENSCHAFTEN:

- Verbesserung der „Tribologie“ – Gleit- und Verschleißverhalten (PTFE, Silikon,...)
- Verbesserung der mechanischen Eigenschaften, wie Festigkeiten & Steifigkeiten (GF, GK, CF,...)
- Verbesserung der Schlagzähigkeit (Elastomere, PE,...)
- Verbesserung der Dimensionsstabilität / Verzug
- Erhöhung / Verringerung der Dichte
- Verbesserung der Beständigkeit gegenüber Hitze, Hydrolyse, Wärmealterung (UV)
- Elektrisch leitfähige / antistatische Eigenschaften

## BIO-KUNSTSTOFFE

### Biobasierte & biologisch abbaubare Kunststoffe

Biobasierte und biologisch abbaubare Kunststoffe werden immer wichtiger. Auch wir widmen uns diesem Thema. Zusammen mit unseren Partnern sind wir in der Lage verschiedene Produkte anzubieten. Kunststoffe, die sowohl aus Biomasse als auch aus synthetischen Polymeren gewonnen werden. Hierzu gehören unter anderem PLA, PLA-Blends, Kunststoffe auf Stärke Basis sowie Bio PET und BIO TPEs.



# QUALITÄT AUS ÜBERZEUGUNG

Wir denken immer langfristig, sowohl in Kunden, als auch in Lieferantenbeziehungen. Daher ist die Qualität unserer Produkte und unser Service für uns von entscheidender Bedeutung.

Punkte wie Zuverlässigkeit, gleichbleibende Produktqualität und Liefertreue sind wichtige Aspekte in unserer Zusammenarbeit.

**Hierzu gehört unter anderem auch die externe Zertifizierung nach DIN ISO 9001–2015.**

### **TW Plastics GmbH & Co. KG**

Industriestraße 6

24589 Nortorf

Germany

Tel: +49(0)4392 409–272

Fax: +49(0)4392 409–222

[kundenservice@tw-plastics.com](mailto:kundenservice@tw-plastics.com)

[www.tw-plastics.com](http://www.tw-plastics.com)

