



**Kunststoff- Additive**

**Kunststoff- Compounds**

Lacke

Kleb- und Dichtstoffe

Gummi

Polyurethan

Kosmetik

Nahrungsergänzungsmittel

Pharmazie

Produkt	Polymer/Funktion	Produktbeschreibung
<b>Elvax<sup>®</sup></b>	EVA	Klassische Ethylen-Vinylacetat-Copolymere mit guter chemischer Beständigkeit für Extrusionsanwendungen wie Kabel, Folien und Fußbodenbeläge, Spritzgussanwendungen wie Dichtungen oder auch Schmelzklebstoffen.
<b>Elvaloy<sup>®</sup>, Elvaloy AC<sup>®</sup></b>	EVACO, EBACO, EMA, EBA, EEA	Ethylen-(Ter)-Copolymere mit ähnlichen Eigenschaften und Einsatzzwecken wie Elvax. Vorwiegend jedoch in Compounds als Compatibilizer, z.B. in PBT/PET, PC/ABS usw.
<b>Nucrel<sup>®</sup>, Bynel<sup>®</sup></b>	EMA/Adhesive Resins	Hochpolares Ethylen-Säure-Copolymer mit herausragender chemischer Beständigkeit zur Haftungsmodifikation von Kunststoff-Papier-, Kunststoff-Metall- und eigentlich nicht kompatiblen Kunststoffverbindungen (z.B. PE und PA). Anwendungen in Folien, Kabel, Profile, in der Compoundierung und Masterbatchherstellung.
<b>Fusabond<sup>®</sup></b>	MAH/ Schlagzähmodifikator, gepfropfte Polymere	Schlagzähigkeitsmodifikator mit Schwerpunkt Polyamid. Hauptvorteil ist die sehr gute Zähigkeitsverbesserung bei kaum nachlassender Fließfähigkeit für Compounds mit hohem Füllstoffanteil. Fusabond wird auch als Competibilizer und Adhäsion-Promoter eingesetzt.
<b>Surlyn<sup>®</sup></b>	Ionomere	Hochpolares Ionomer zur Verbesserung von Transparenz und Kratzfestigkeit in Folien. Einsatz im Spritzguss für dickwandige und hochtransparente, glasähnlichen Tiegeln oder Deckel für hochwertige Verpackungen (Kosmetik, Parfüm).
<b>Entira<sup>®</sup></b>	Polymermodifikatoren	Antistatika für den Einsatz in der Compoundierung von z.B. PE oder PA.
<b>Appeel<sup>®</sup></b>	Peelable Resins	Ethylen-Copolymere zur Verbesserung der "peel- seal"- Eigenschaften von Folien und Verpackungen.

Produkt	Polymer	Produktbeschreibung
<b>Tecomid<sup>®</sup></b>	PA6, PA66, PA66/6	<p>Polyamide haben die perfekte Mischung aus hoher Zähigkeit und hoher Steifigkeit mit guter Abrieb- und Verschleißfestigkeit, gute chemische Beständigkeit gegen Fette und Öle sowie gute UV- Beständigkeit. Einsatz hauptsächlich im Automobilbau, aber auch im E+E- Sektor, Maschinenbau usw.</p>
<b>Tecodur<sup>®</sup></b>	PBT	<p>Hohe Festigkeit und Steifigkeit, sowie gute Reib- und Gleiteigenschaften zeichnen PBT aus, gekoppelt mit guter Dimensionsstabilität, geringer Feuchtigkeitsaufnahme und hervorragenden elektrischen Eigenschaften. Einsatz im E+E- Bereich für Gehäuse oder Stecker, Ventile usw.</p>
<b>Tecoform<sup>®</sup></b>	POM	<p>POM verfügt über hohe Steifigkeit, hohe Dimensionsstabilität und gute Maßhaltigkeit. Wegen der guten Verschleißfestigkeit wird es oft für Teile mit hoher Abriebbelastung eingesetzt, wegen seiner guten Rückstellelastizität oft für s.g. "Snap-Fit"-Elemente.</p>
<b>Tecotron<sup>®</sup></b>	PPS	<p>PPS ist ein Hochleistungskunststoff mit herausragenden Eigenschaften bzgl. Wärmeformbeständigkeit, Steifigkeit, Chemikalienbeständigkeit und elektrischer Isolierung. Typische Anwendungsgebiete sind Automobil "under the hood", E+E, Medizin, Maschinenbau und Chemietechnik.</p>
<b>Tecomid HT<sup>®</sup></b>	PPA	<p>PPAs sind die Alternative wenn Polyamide an ihre Grenzen stoßen. Top bei hohen Temperaturen in Verbindung mit hohen Anforderungen an die Mechanik. Haupteinsatzzweck im Automobilbau z.B. bei Pumpen- und Scheinwerfergehäusen, Motorkörperteilen oder Leitungsanschlüsse.</p>
<b>Tecopeek<sup>®</sup></b>	PEEK	<p>PEEK ist der Hochleistungswerkstoff schlechthin, der bei allen Eigenschaften Bestnoten erzielt. Einsatzgebiete in der Luft- und Raumfahrttechnik, im Automobil- und Maschinenbau, in Hochspannungs- und Halbleitertechnik und in der Medizin.</p>

Produkte von Eurotec sind nur an Lieferadressen in den PLZ- Gebieten 0, 5, 6, 7, 8, 9 lieferbar.

Produkt	Polymer/Funktion	Produktbeschreibung
---------	------------------	---------------------

**Terraprene®**

Bio-TPE

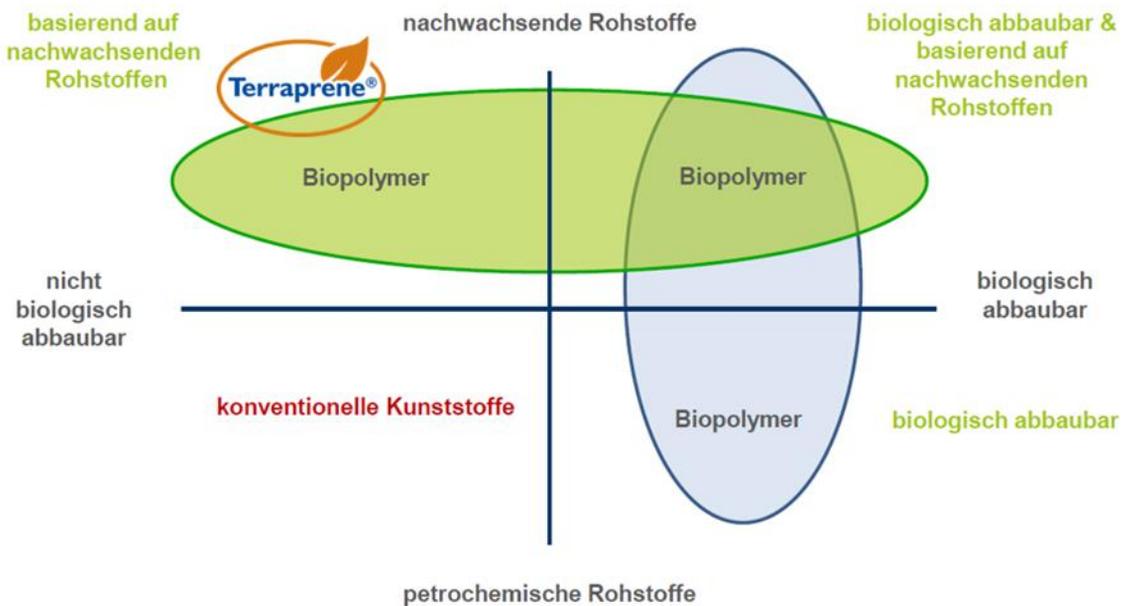
Terraprene® ist eine Produktfamilie von hochwertigen TPE-Compounds auf Basis nachwachsender Rohstoffe. Die Terraprene® TPE Typen stehen ihren fossilen Pendanten in nichts nach und zeichnen sich durch identische mechanische Eigenschaften aus. Das aktuelle Produkt-Portfolio umfasst verschiedene Extrusions- sowie Spritzguss-Typen, die sich auf bestehenden Anlagen und Werkzeugen verarbeiten lassen.

**Macoprene®**

SBS & SEBS (ölbasiert)

FKuR bietet auch ein breites Portfolio an klassisch ölbasierten SBS & SEBS Qualitäten für sämtliche Verarbeitungsarten an.

## Biokunststoffe & Natur als Vorbild





### Thermoplastic Polyurethane Elastomer (TPU)

Polyester-based TPU	Polyether-based TPU	Polycaprolactone TPU
Polycarbonate TPU	<u>TPSiU</u>	Bio-based TPU
Engineering TPU	Aliphatic TPU	Adhesive TPU

### Foamed Elastomer

Expanded TPU	TPOU
--------------	------

### Modified TPU

HFFR TPU	Antistatic TPU	Functional masterbatch
----------	----------------	------------------------



Electronic injection

Intelligent wear, electronic cover, VR/AR, soundbox, earphone, etc.



Auto parts

High pressure oil tube, oil cup, interior decoration, eal, wire and cabel, damping sheath, etc.



Adhesive

Industrial adhesive(water hose, automotive etc.), shoes and clothes adhesive, electronic adhesive, etc.



Hydraumatic and transmission

Industrial seal, conveyor, timing belt, V-belt, industrial caster, elevator, etc.



Modified over molding

Tools, daily necessities, children's toys, etc.



Wire& cable

Communication, geophysical prospecting, robot, automobile, charging pile, etc.



Hose material

Shale gas hose, spraying pipe, fire hose, pneumatic tube, etc.



Seal

Construction equipment, aotomobile, hydraumatic transmission equipment, etc.

## Prozesshilfsmittel

Produktbezeichnung	Lieferant	Produktbeschreibung
Viton FreeFlow®	 Chemours™	Viton FreeFlow verhindert die Bildung von Ablagerungen in der Extrusion von Folien, Profilen, Platten usw. (auch Bartbildung genannt). Außerdem unterbindet es das Vorkommen von Haifischhaut bei der Folienextrusion und kann sogar Schmelzebruch und Stippenbildung verhindern.

## Antioxidantien

Produktbezeichnung	Lieferant	Produktbeschreibung
Kinox®	 hpl additives	Antioxidantien verhindern den thermooxidativen Abbau von Kunststoffen.

## Peroxide

Produktbezeichnung	Lieferant	Produktbeschreibung
Luperox®	 ARKEMA INNOVATIVE CHEMISTRY	Peroxide werden zum Vernetzen eingesetzt. Im Recycling bedeutet das Kettenlängenmodifikation und damit eine Veränderung der Fließgeschwindigkeit.

## Kohlenstoff- Nanoröhrchen

Produktbezeichnung	Lieferant	Produktbeschreibung
NC 7000®	 nanocyl	Mehrwandige Kohlenstoff- Nanoröhrchen zur Verbesserung der elektrischen und thermischen Leitfähigkeit sowie zur Verbesserung der Zugfestigkeit. Außerdem erhöhen sie die UV-Stabilität und können als Synergist für Flammschutzmittel eingesetzt werden.
Plasticyl®	 nanocyl	Kohlenstoff- Nanoröhrchen in Masterbatch eingearbeitet zur einfacheren Verarbeitung in Kunststoffen.



**TOBIAS KELLER**

TECHNICAL SALES MANAGER THERMOPLASTICS  
& ADDITIVES

TEL.: +49 (0)160 96461206

EMAIL: [TOBIAS.KELLER@SAFIC-ALCAN.DE](mailto:TOBIAS.KELLER@SAFIC-ALCAN.DE)

**SAFIC-ALCAN DEUTSCHLAND GMBH**

**WOLFSHEIMER STR. 1**

**55543 BAD KREUZNACH, GERMANY**

**TEL.: +49 (0)671 79 46 13 0**

**FAX: +49 (0)671 79 46 13 99**

**E-MAIL: [INFO@SAFIC-ALCAN.DE](mailto:INFO@SAFIC-ALCAN.DE)**

**[HTTP://WWW.SAFIC-ALCAN.COM](http://WWW.SAFIC-ALCAN.COM)**