

Unser nachhaltiges Lieferprogramm



 **K.D. FEDDERSEN**
DISTRIBUTION



Gemeinsam etwas verändern

Die Zukunft unseres Planeten braucht neue und nachhaltige Konzepte. Technische Kunststoffe leisten dafür einen wichtigen Beitrag. Wir setzen uns daher für einen verantwortungsbewussten Umgang mit diesen Werkstoffen entlang der gesamten Wertschöpfungskette ein.

Wir haben unser Werkstoffangebot aus alternativen und nachhaltigen Quellen ausgebaut. Durch unsere Partner Celanese, LyondellBasell, ASCEND Performance Materials, ELIX, TRINSEO, AURORA Kunststoffe GmbH, SKYTECH und BIO-FED, die als Zweigniederlassung der AKRO-PLASTIC GmbH ebenfalls zur Feddersen-Gruppe gehört, können wir viele innovative Produkte anbieten.

Unser Portfolio umfasst biobasierte und biologisch abbaubare Kunststoffe ebenso aus hochwertigen post-industrial, post-consumer und massebilanzierten Quellen. Ihr Eigenschafts- und Qualitätsniveau kommt dem von Neuware sehr nahe bzw. ist gleichwertig. Im Sinne der Kreislaufwirtschaft bieten wir Ihnen damit potenzielle Lösungen zur Reduzierung Ihres CO₂-Fußabdrucks.

Sprechen Sie uns an!



Biobasierte und biologisch abbaubare Materialien

Biobasiert

hergestellt aus
natürlichen Materialien,
z. B. Holz,
landwirtschaftliche
Abfälle, Algen

Biobasierte und biologisch abbaubare Materialien

Biologisch abbaubar

industriell oder
zu Hause
kompostierbar,
z. B. OK Compost
INDUSTRIAL oder HOME

Verschiedene Arten von Recycling

- **Post-Industrial-Rezyklat (PIR)**

- Stammt aus industriellen Abfallströmen (vor Gebrauch)
- Generell höhere Qualität durch begrenzte Wärmegeschichte, bekannte Historie

- **Post-Consumer-Rezyklat (PCR)**

- Stammt aus Verbraucherabfallströmen (nach Gebrauch)
- Typischerweise höhere Variabilität und höherer Verschmutzungsgrad

- **Regrind-Rezyklat**

- Mahlgut, hohe Variabilität, enthält oft Mischprodukte mit Füllstoffen

- **Chemisches Recycling**

- Bezeichnet die Umwandlung der Kunststoffpolymere in ihre Monomere bzw. chemischen Grundbausteine oder Basischemikalien, also die Depolymerisation mittels thermochemischer bzw. chemischer Prozesse. Als mögliche chemische Recyclingtechniken kommen Pyrolyse, Vergasung oder Verflüssigung (z.B. Verölung oder Solvolyse) in Betracht.



Anwendungsbeispiele

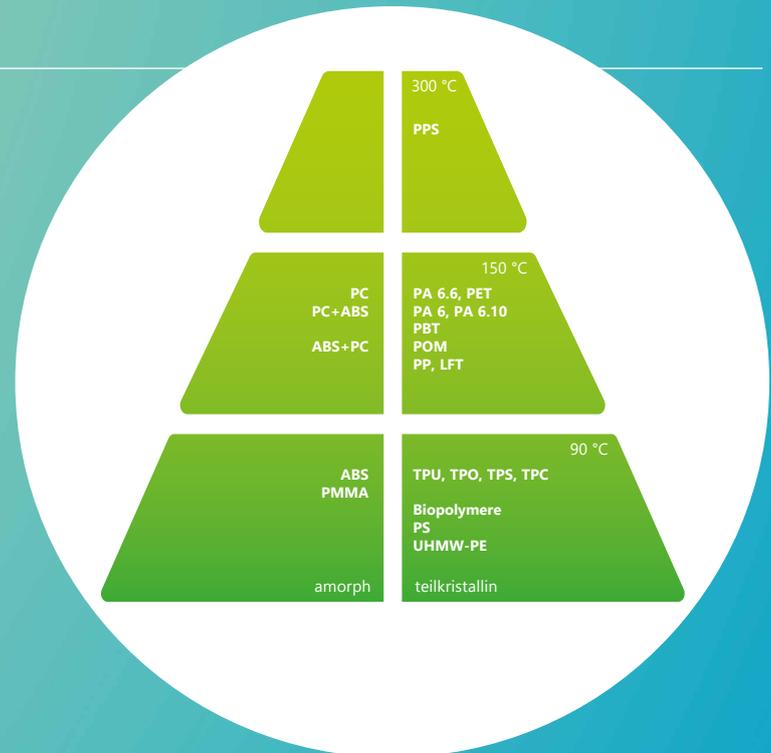


- Biobasiert **Uneingeschränkt einsetzbar, 100 % Prime-Qualität**
z. B. Auto-Fußmatten, Griffe für Elektrowerkzeuge
- Biobasiert und bioabbaubar **Verpackungen und kurzlebige Produkte aller Art mit Focus**
auf begrenzter Lebensdauer und gezielten Abbau
z. B. Abfallbeutel, Besteck, Verpackungen
- Post-Industrial
Post-Consumer **Mit wenig Einschränkungen universell einsetzbar,**
Eigenschaftsprofil nahezu auf dem Level von Primärmaterialien
z. B. Möbelscharniere, Gehäusebauteile, Platten, Kabelführung,
Abstandshalter, Halterungen
- Chemisches Recycling
Masse-Bilanzierung **Identisch mit dem Primärmaterial (Drop-In), daher**
für vielfältige Anwendungen in unterschiedlichen
Segmenten geeignet

Nachhaltiges Portfolio

Wir bieten Ihnen eine große Auswahl an nachhaltigeren technischen Kunststoffen für einen breiten Anwendungsbereich. In der nebenstehenden Übersicht sehen Sie unser nachhaltiges Produktportfolio geordnet nach den Polymertypen und der RTI-Dauergebrauchstemperatur.

Diese Übersicht basiert der RTI-Dauergebrauchstemperatur von Prime-Grades. Für nachhaltige Produkte liegen bislang keine explizit gemessene RTI-Dauergebrauchstemperatur Langzeitdaten vor.





Produkt	Polymer	Farben	Massebilanzierung	Muster-material	CO ₂ Zertifikate
HOSTAFORM® C 9021 ECO-B	POM	natur	Beim Ansatz der Massebilanzierung werden fossile und biobasierte oder rezyklierte Rohstoffe bei der Produktion gemischt, jedoch getrennt ausgewiesen.	✓	✓
HOSTAFORM® C 13021 ECO-B	POM	natur		✓	✓
HOSTAFORM® C 27021 ECO-B	POM	natur		✓	✓
Grundsätzlich besteht die Möglichkeit, sämtliche POM-Type sowie Eco-C (Carbon Capture) Variante anzubieten.					
CELANEX® 2500 ECO-B	PBT	natur		✓	✓
CELANEX® 2401MT ECO-B	PBT	natur		✓	✓
CELANEX® 2402MT ECO-B	PBT	natur		✓	✓



Produkt	Polymer	Farben	Massebilanzierung	Muster-material	CO ₂ Zerti-fikate
GUR® 2105 ECO-B	UHMW-PE	natur	Beim Ansatz der Massebilanzierung werden fossile und biobasierte oder rezyklierte Rohstoffe bei der Produktion gemischt, jedoch getrennt ausgewiesen.	✓	✓
GUR® 2122 ECO-B	UHMW-PE	natur		✓	✓
GUR® 4012 ECO-B	UHMW-PE	natur		✓	✓
GUR® 4120 ECO-B	UHMW-PE	natur		✓	✓
GUR® 4150 ECO-B	UHMW-PE	natur		✓	✓
GUR® 4170 ECO-B	UHMW-PE	natur		✓	✓
GUR® 8020 ECO-B	UHMW-PE	natur		✓	✓



Produkt	Polymer	Farben	Massebilanzierung	Muster-material	CO ₂ Zerti-fikate
CELSTRAN® PP-GF20-0553 ECO-B 352 BLACK	LFT/GF20	schwarz	Beim Ansatz der Massebilanzierung werden fossile und biobasierte oder rezyklierte Rohstoffe bei der Produktion gemischt, jedoch getrennt ausgewiesen.	✓	✓
CELSTRAN® PP-GF30-0403 ECO-B 352 P10	LFT/GF30	natur		✓	✓
CELSTRAN® PP-GF30-0403 ECO-B 352 P10/10	LFT/GF30	schwarz		✓	✓
CELSTRAN® PP-GF30-0453 ECO-B 352 P10/10	LFT/GF30	schwarz		✓	✓
CELSTRAN® PP-GF30-0551 ECO-B 352 P10/10	LFT/GF30	schwarz		✓	✓
CELSTRAN® PP-GF30-0553 ECO-B 352 P10/10	LFT/GF30	schwarz		✓	✓
CELSTRAN® PP-GF40-0453 ECO-B 352 P10/10	LFT/GF40	schwarz		✓	✓
CELSTRAN® PP-GF40-0455 ECO-B 352 SOUL 4PK BLK	LFT/GF40	schwarz		✓	✓



Produkt	Polymer	Farben	Post-Industrial	Post-Consumer	Bio-basiert	Bioabbaubar (Industrial)	Muster-material	CO ₂ Zertifikate
ECOMID® B H GF30 NC 1102/2 A1A1000	PA 6 GF30	natur	✓				✓	
ECOMID® B H GF30 BK 9004/2 A1A1250	PA 6 GF30	schwarz	✓				✓	
ECOMID® ARX H GF40 BK 9005-APC1	PA 6.6 GF40	schwarz	✓				✓	
ECOMID® B H D11 NC 1102/2 A1A1000	PA 6	natur	✓				✓	
ECOMID® B GF20 BK 9005/Z-API1	PA 6 GF20	schwarz	✓				✓	
ECOMID® B GF25 BK 9011-APE5	PA 6 GF25	schwarz	✓				✓	
ECOMID® ARX H GF50 BK 9005-APC1	PA 6.6 GF50	schwarz	✓				✓	
ECOMID® A H GF30 NC 1102/2 A1A1250	PA 6.6 GF30	natur	✓				✓	
ECOMID® B HH GF30 ECO-R	PA 6 GF30	schwarz	✓				✓	



Produkt	Polymer	Farben	Post-Industrial	Post-Consumer	Bio-basiert	Bioabbaubar (Industrial)	Muster-material	CO ₂ Zertifikate
ZYTEL® 70G30HSLR ECO-R 312 BK099	PA 6.6 GF30	schwarz	✓				✓	
ZYTEL® 70G50 ECO-R 311 BLK1	PA 6.6 GF50	schwarz	✓				✓	
ZYTEL® 73G15HSL ECO-R 311 BLK1	PA 6 GF15	schwarz	✓				✓	
ZYTEL® 73G20UV ECO-R 311 BLK1 LM	PA 6 GF20	schwarz	✓				✓	
ZYTEL® 73G30HSL ECO-R 311 BLK1	PA 6 GF30	schwarz	✓				✓	
ZYTEL® 73G30L ECO-R 231 BK300	PA 6 GF30	schwarz	✓				✓	
ZYTEL® 73G35HSL ECO-R 311 BLK1	PA 6 GF35	schwarz	✓				✓	
ZYTEL® 73G40HSL ECO-R 311 BLK1	PA 6 GF40	schwarz	✓				✓	
ZYTEL® 73G45 ECO-R 311 BLK1	PA 6 GF45	schwarz	✓				✓	



Produkt	Polymer	Farben	Post-Industrial	Post-Consumer	Bio-basiert	Bioab-baubar (Industrial)	Muster-material	CO ₂ Zerti-fikate
ZYTEL® 73G50HSL ECO-R 311 BLK1	PA 6 GF50	schwarz	✓				✓	
ZYTEL® 74G35ARX ECO-R 311 BLK1	PA 6.6 GF35	schwarz	✓				✓	
ZYTEL® 74G50ARX ECO-R 311 BLK1	PA 6.6 GF50	schwarz	✓				✓	
ZYTEL® 80G30ARX ECO-R 311 BLK1	PA 6.6 GF30	schwarz	✓				✓	
ZYTEL® FR73G30V0NH1 ECO-R 311 N904LM	PA 6 GF30	schwarz	✓				✓	
ZYTEL® T70 ECO-R 311 BLK1	PA 6.6 ungefüllt	schwarz	✓				✓	
ZYTEL® T73 ECO-R 311 BLK1	PA 6 ungefüllt	schwarz	✓				✓	



Produkt	Polymer	Farben	Post-Industrial	Post-Consumer	Bio-basiert	Bioab-baubar (Industrial)	Muster-material	CO ₂ Zerti-fikate
IMPET® 330R	PET			✓			✓	✓
IMPET® 340R	PET			✓			✓	✓
IMPET® 830R	PET			✓			✓	✓
CELANEX® 2302 GV 1/30 ECO-R	PBT/PET-Blend			✓			✓	✓
CELANEX® 6402 ECO-R	PBT/PET-Blend			✓			✓	✓



Produkt	Polymer	Farben	Post-Industrial	Post-Consumer	Bio-basiert	Bioabbaubar (Industrial)	Muster-material	CO ₂ Zertifikate
<i>Circulen</i> Recover PPC EKG 2268T E BLACK	PP GF30	schwarz	✓				✓	✓
<i>Circulen</i> Recover PPC EKC 2269T E BLACK	PP TV20	schwarz	✓				✓	✓
<i>Circulen</i> Recover PPC PPC TYC 2180P C12A76	PP TV15	schwarz	✓				✓	✓
<i>Circulen</i> Recover PPC PPC TRC 2179N C12A83	PP TV15	schwarz		✓			✓	✓
<i>Circulen</i> Recover PPC TRC 352N E1 C12A19	PP TV20	schwarz	✓				auf Anfrage	✓
<i>Circulen</i> Recover PPC EKC 330N E1 C12A19	PP TV16	schwarz	✓				auf Anfrage	✓
<i>Circulen</i> Recover PPC PPU X9067HS C12A29	PP	schwarz	✓				auf Anfrage	✓
Viele weitere <i>Circulen</i> -Typen, auch für weitere OEM und als PCR, sind auf Anfrage erhältlich								



Produkt	Polymer	Farben	Post-Industrial	Post-Consumer	Bio-basiert	Bioab-baubar (Industrial)	Muster-material	CO ₂ Zerti-fikate
HiDura™ S1X NT	PA 6.10	natur			✓*		✓	✓**
HiDura™ S2X NT	PA 6.10	natur			✓*		✓	✓**
HiDura™ S3X NT	PA 6.10	natur			✓*		✓	✓**
HiDura™ S3MG30H BK0835	PA 6.10 GF 30	schwarz			✓*			✓**
ReDefyne™ IAI2H BK0858	PA 6.6	schwarz	✓				✓	✓**
ReDefyne™ IAG25 BK0806	PA 6.6/6 GF 25	schwarz	✓				✓	✓**

*bis zu 60 % biobasiert **auf Articlebene



Produkt	Polymer	Farben	Post-Industrial	Post-Consumer	Bio-basiert	Bioabbaubar (Industrial)	Muster-material	Zertifikate
ELIX® E-LOOP P2H-AT MR	ABS	schwarz		ca. 40 %			✓	auf Anfrage
ELIX® E-LOOP H605 MR	ABS	schwarz*		ca. 40 %			✓	auf Anfrage
ELIX® E-LOOP H801 MR	ABS+PC	schwarz*	ca. 30 %				✓	✓
ELIX® E-LOOP Ultra 4105 MR	ABS+PC	schwarz*	ca. 30 %				✓	✓
ELIX® E-LOOP 5120 MR	PC+ABS	schwarz*	ca. 30 %				✓	✓
ELIX® E-LOOP 5130 MR	PC+ABS	schwarz*	ca. 30 %				✓	✓

*OEM-Schwarzöne sind möglich z. B. BMW schwarz, Daimlerschwarz



Produkt	Polymer	Farben	Post-Industrial	Post-Consumer	Bio-basiert	Bioabbaubar (Industrial)	Muster-material	Zertifikate
ALTUGLAS™ R-Life VML CLR CR50	PMMA	transparent	✓	✓			auf Anfrage	✓
ALTUGLAS™ R-Life VML CLR CR80	PMMA	transparent	✓	✓			auf Anfrage	✓
ALTUGLAS™ R-Life V825T CLR CR50	PMMA	transparent	✓	✓			auf Anfrage	✓
ALTUGLAS™ R-Life V825T RED CR50	PMMA	rot	✓	✓			auf Anfrage	✓
ALTUGLAS™ R-Life V825T black MR35	PMMA	schwarz	✓				auf Anfrage	✓
ALTUGLAS™ R-Life V046 Clear MR50	PMMA	transparent	✓				auf Anfrage	✓



Produkt	Polymer	Farben	Post-Industrial	Post-Consumer	Bio-basiert	Bioabbaubar (Industrial)	Muster-material	Zertifikate
APINAT™ BIO	TPC	*			✓	✓	✓	✓
MEGOL™ BIO	TPS	*			✓		✓	✓
APILON™ 52 BIO	TPU	*			✓		✓	✓
APIGO™ BIO	TPO	*			✓		✓	✓
APILON™ 52 ECO	TPU	*	✓				✓	✓
MEGOL™ ECO	TPS	*	✓	✓			✓	✓
TIVILON™ ECO	TPE	*	✓	✓			✓	✓
APIGO™ ECO	TPO	*	✓	✓			✓	✓

*sehr große Farbvielfalt



Produkt	Polymer	Farben	Post-Industrial	Post-Consumer	Bio-basiert	Bioab-baubar (Industrial)	Muster-material	CO ₂ Zerti-fikate
AUROmid® PA66 HH GF30	PA 6.6 GF 30	schwarz	✓				✓	
AUROmid® PA66 HGF30	PA 6.6 GF 30	schwarz	✓				✓	
AUROmid® PA6 HGF30	PA 6 GF 30	schwarz	✓				✓	
AUROran® ABS	ABS	schwarz	✓				✓	
AUROblend® PC+ABS	PC+ABS	schwarz	✓				✓	
AUROlon® PC 2407 UV	PC	schwarz	✓				✓	
AUROform® POM-C 09	POM-C	schwarz	✓				✓	
AUROtron® PPS GF40	PPS GF 40	schwarz	✓				✓	
AUROdur® PBT	PBT	schwarz	✓				✓	
AUROdur® PBT GF30	PBT GF 30	schwarz	✓				✓	



Produkt	Polymer	Farben	Post-Industrial	Post-Consumer	Bio-basiert	Bioab-baubar (Industrial)	Muster-material	CO ₂ Zerti-fikate
Skylonitrile® rABS25-10BK	ABS	schwarz		✓			✓	✓
Skylonitrile® rABS25-12BK	ABS	schwarz		✓			✓	✓
Skylonitrile® rABS25-14BK	ABS	schwarz		✓			✓	✓
Skylonitrile® rABS25-16BK	ABS	schwarz		✓			auf Anfrage	✓
Skylonitrile® rABS20-10BK HH-103	ABS	schwarz		✓			auf Anfrage	✓
Skylonitrile® rABS10-10BK	ABS	schwarz		✓			auf Anfrage	✓
Skylonitrile® rABS40-10BK	ABS	schwarz		✓			auf Anfrage	✓
Skylonitrile® rABS25-12DBK	ABS	schwarz		✓			auf Anfrage	✓
Skylonitrile® rABS25-16DBK	ABS	schwarz		✓			auf Anfrage	✓
Skylonitrile® rABS25-12VDBK	ABS	schwarz		✓			auf Anfrage	✓
Skylonitrile® rABS30-14GR-7012	ABS	grau		✓			auf Anfrage	✓
Skylonitrile® rABS25-12GR-7035	ABS	grau		✓			✓	✓
Skylonitrile® rABS25-16GR-7035	ABS	grau		✓			auf Anfrage	✓
Skylonitrile® rABS25-12WH-9002	ABS	weiß		✓			auf Anfrage	✓



Produkt	Polymer	Farben	Post-Industrial	Post-Consumer	Bio-basiert	Bioabbaubar (Industrial)	Muster-material	CO ₂ Zertifikate
Skystyrene® rPS6-6BK	PS	schwarz		✓			✓	✓
Skystyrene® rPS6-8BK	PS	schwarz		✓			✓	✓
Skystyrene® rPS6-10BK	PS	schwarz		✓			auf Anfrage	✓
Skystyrene® rPS6-10BK HD	PS	schwarz		✓			auf Anfrage	✓
Skystyrene® rPS10-6BK	PS	schwarz		✓			auf Anfrage	✓
Skystyrene® rPS10-8BK	PS	schwarz		✓			auf Anfrage	✓
Skystyrene® rPS6-6GR 7035	PS	grau		✓			auf Anfrage	✓
Skystyrene® rPS6-8GR 7035	PS	grau		✓			auf Anfrage	✓
Skystyrene® rPS6-10GR 7035	PS	grau		✓			auf Anfrage	✓
Skystyrene® rPS6-6WH 9002	PS	weiß		✓			auf Anfrage	✓
Skystyrene® rPS6-8WH 9002	PS	weiß		✓			auf Anfrage	✓



Produkt	Polymer	Farben	Post-Industrial	Post-Consumer	Bio-basiert	Bioabbaubar		Muster-material	CO ₂ Zertifikate
						(Industr.)	(Home)		
M-VERA® GP1015 (B0071)	Bio-Polyester	natur				✓		✓	auf Anfrage
M-VERA® GP1025 (B0147)	Bio-Polyester	natur				✓		✓	✓
M-VERA® GP1045 (B0217)	Bio-Polyester	natur					✓	✓	auf Anfrage
M-BIOBASE® PPC 035 nat (B0233) CI*	PP Copo	natur	Biomassebilanziertes Polypropylen (PP). Als Rohstoffquellen für PP sind pflanzliche Öl- und Fettabfälle, die bei verschiedenen Prozessen, z.B. in der Lebensmittelindustrie, anfallen.					auf Anfrage	✓
M-BIOBASE® PPH 120 nat (B0236) CI*	PP Homo	natur						auf Anfrage	✓
Weitere BIO-FED Typen sind auf Anfrage erhältlich.									

*ISCC PLUS-Zertifizierung



Zertifizierte Qualität

Wir haben den Anspruch, dass unsere Kunden innovative Produkte und Service in höchster Qualität erhalten.
Dazu sind wir zertifiziert:

**DIN EN ISO
9001:2015**

Qualitätsmanagement-
system

**DIN EN ISO
14001:2015**

Umweltmanagement-
system



Disclaimer: Sämtliche von der K.D. Feddersen GmbH & Co. KG zu einzelnen Produkten erteilten Auskünfte und Empfehlungen sowie bereitgestellten Daten und Informationen basieren auf Untersuchungen, Angaben und Informationen des jeweiligen Herstellers. Die Angaben zu den von der K.D. Feddersen GmbH & Co. KG vertriebenen Produkten sind, soweit vertraglich nicht anders vereinbart, unverbindlich. Insbesondere stellen sie keine garantierten Beschaffenheitsmerkmale dar. Die K.D. Feddersen GmbH & Co. KG übernimmt, soweit nicht anders vereinbart, keinerlei Haftung für die Eignung der Produkte zu einer bestimmten, vom Abnehmer beabsichtigten Anwendung, Verwendung, Verarbeitung oder einem sonstigen Gebrauch. Der Abnehmer hat vielmehr eigenverantwortlich zu prüfen, ob und inwieweit die Produkte für die von ihm beabsichtigte Nutzung geeignet sind und alle hierzu erforderlichen Untersuchungen in eigener Verantwortung vorzunehmen. Für die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte ist der Abnehmer selbst verantwortlich. Die von der K.D. Feddersen GmbH & Co. KG vertriebenen Produkte dürfen ausschließlich für Anwendungen verwendet werden, die den erforderlichen Zulassungen und den anwendbaren Gesetzen und Richtlinien entsprechen und die Hinweise und Vorgaben des Herstellers der Produkte, insbesondere Technische Merkblätter, Sicherheitsdatenblätter und Sicherheitshinweise, sowie die Rechte Dritter beachten. Diese Information ist ausschließlich zur internen Verwendung. Eine Veröffentlichung oder Weitergabe an Dritte ist ohne Zustimmung der K.D. Feddersen GmbH & Co. KG nicht zulässig.



K.D. Feddersen GmbH & Co. KG

Ein Unternehmen der Feddersen Group

Wendenstraße 18 · 20097 Hamburg

Telefon: +49 40 23507-01 · Telefax: +49 40 23507-250

info@kdfeddersen.com · www.kdfeddersen.com