

Notre gamme de
produits durables

 **K.D. FEDDERSEN**
DISTRIBUTION





Faire bouger les lignes ensemble

L'avenir de notre planète requiert de nouvelles approches durables. Les polymères techniques ont un rôle clé à jouer. C'est pourquoi nous nous engageons à utiliser ces matériaux de manière responsable tout au long de la chaîne de création de valeur.

Nous avons élargi notre éventail de matériaux à partir de sources alternatives et durables. Au travers de nos partenaires Celanese, LyondellBasell, ASCEND Performance Materials, ELIX, TRINSEO, AURORA Kunststoffe GmbH, SKYTECH et BIO-FED, une succursale d'AKRO-PLASTIC GmbH, qui fait elle aussi partie du groupe Feddersen, nous pouvons proposer de nombreux produits innovants.

Notre gamme comprend des matières plastiques biosourcées et biodégradables ainsi que des matières issues de sources post-industrielles, poste-consommateur de première qualité ou produites dans une approche de mass balance. Leurs propriétés et leur niveau de qualité sont très proches ou équivalents aux matières vierges correspondantes. En terme d'économie circulaire, nous vous proposons des solutions potentielles pour réduire votre empreinte carbone.

Appelez-nous !



Les matériaux biosourcés et biodégradables

Biosourcés

Fabriqués à partir de matériaux naturels, par exemple du bois, des déchets agricoles ou des algues

Matériaux biosourcés et biodégradables

Biodégradables

Compostables en compostage industriel ou domestique
OK Compost
INDUSTRIAL ou HOME

Différents types de recyclage

- **Recyclé post-industriel**

- Issu de flux de déchets industriels (avant utilisation)
- En général, qualité supérieure grâce un historique thermique restreint et une histoire connue

- **Recyclé post-consumer**

- Issu de flux de déchets des consommateurs (après utilisation)
- En général, de qualité très variable et degré de souillure plus important

- **Recyclé broyé**

- Rebroyé, de qualité très variable, contient souvent un mélange de produits avec des charges

- **Recyclage chimique**

- Désigne la conversion des polymères plastiques en leurs monomères ou blocs de construction chimiques ou produits chimiques de base, c'est-à-dire : des produits chimiques de base, la dépolymérisation par des procédés thermochimiques ou chimiques. Les techniques de recyclage chimique possibles incluent la pyrolyse, la gazéification ou la liquéfaction (par ex. huilage ou solvololyse).



Exemples d'applications



- Biosourcé
- Biosourcé et biodégradable
- Post Industriel
Poste-consommateur
- Recyclage chimique
mass balance

Utilisation illimitée, 100 % qualité premium : par exemple des tapis de sol pour voiture ou des poignées d'outils électriques

Emballages et produits de toutes sortes à durée de vie limitée et dégradation ciblée : par exemple des sacs poubelle, des couverts ou des emballages

Utilisation universelle avec peu de restrictions, propriétés proches de celles des matériaux d'origine : par exemple des charnières de meubles, des composants de boîtier, des panneaux, des chemins de câbles, des entretoises ou des fixations

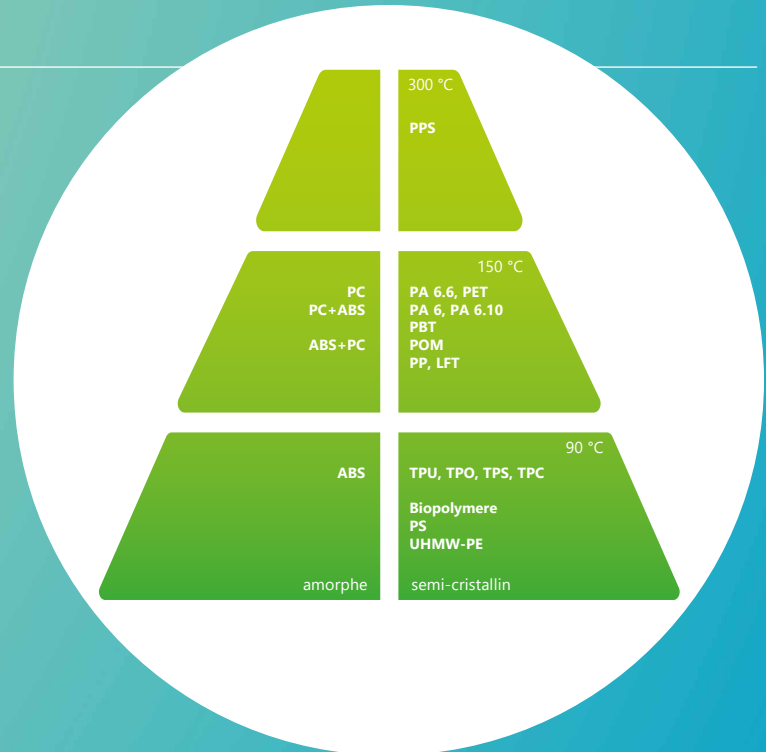
Identique au matériau d'origine (intraité), convient donc à de nombreuses applications dans différents segments

Portefeuille durable

Nous vous proposons une large gamme de plastiques techniques durables pour un large éventail d'applications.

Dans l'aperçu ci-contre, vous pouvez voir notre portefeuille de produits durables classés selon les types de polymères et la température de service continue RTI.

Cet aperçu est basé sur la température de service continue RTI des grades de qualité supérieure. Pour les produits durables qui n'ont pas encore été explicitement mesurés, des données à long terme de température de service à long terme RTI sont disponibles.





Produit	Poly- mère	Couleur	Bilan massique	Échan- tillon	Certificats CO ₂
HOSTAFORM® C 9021 ECO-B	POM	naturel	Dans l'approche du bilan massique, les matières premières d'origine fossile, biosourcées ou recyclées sont mélangées pendant la production, mais sont indiquées séparément.	✓	✓
HOSTAFORM® C 13021 ECO-B	POM	naturel		✓	✓
HOSTAFORM® C 27021 ECO-B	POM	naturel		✓	✓
En principe, il est possible de proposer tous les types POM ainsi que la variante Eco-C (capture du carbone).					
CELANEX® 2500 ECO-B	PBT	naturel		✓	✓
CELANEX® 2401MT ECO-B	PBT	naturel		✓	✓
CELANEX® 2402MT ECO-B	PBT	naturel		✓	✓



Produit	Poly-mère	Couleur	Bilan massique	Échan-tillon	Certificats CO ₂
GUR® 2105 ECO-B	UHMW-PE	naturel	Dans l'approche du bilan massique, les matières premières d'origine fossile, biosourcées ou recyclées sont mélangées pendant la production, mais sont indiquées séparément.	✓	✓
GUR® 2122 ECO-B	UHMW-PE	naturel		✓	✓
GUR® 4012 ECO-B	UHMW-PE	naturel		✓	✓
GUR® 4120 ECO-B	UHMW-PE	naturel		✓	✓
GUR® 4150 ECO-B	UHMW-PE	naturel		✓	✓
GUR® 4170 ECO-B	UHMW-PE	naturel		✓	✓
GUR® 8020 ECO-B	UHMW-PE	naturel		✓	✓



Produit	Poly- mère	Couleur	Bilan massique	Échan- tillon	Certificats CO ₂
CELSTRAN® PP-GF20-0553 ECO-B 352 BLACK	LFT/GF20	noir	Dans l'approche du bilan massique, les matières premières d'origine fossile, biosourcées ou recyclées sont mélangées pendant la production, mais sont indiquées séparément.	✓	✓
CELSTRAN® PP-GF30-0403 ECO-B 352 P10	LFT/GF30	naturel		✓	✓
CELSTRAN® PP-GF30-0403 ECO-B 352 P10/10	LFT/GF30	noir		✓	✓
CELSTRAN® PP-GF30-0453 ECO-B 352 P10/10	LFT/GF30	noir		✓	✓
CELSTRAN® PP-GF30-0551 ECO-B 352 P10/10	LFT/GF30	noir		✓	✓
CELSTRAN® PP-GF30-0553 ECO-B 352 P10/10	LFT/GF30	noir		✓	✓
CELSTRAN® PP-GF40-0453 ECO-B 352 P10/10	LFT/GF40	noir		✓	✓
CELSTRAN® PP-GF40-0455 ECO-B 352 SOUL 4PK BLK	LFT/GF40	noir		✓	✓



Produit	Poly- mère	Couleur	Pre- consumer	Post- consumer	Bio- sourcé	Biodé- gradable (industriel)	Échan- tillon	Certificats CO ₂
ECOMID® B H GF30 NC 1102/2 A1A1000	PA 6 GF30	naturel	✓				✓	
ECOMID® B H GF30 BK 9004/2 A1A1250	PA 6 GF30	noir	✓				✓	
ECOMID® ARX H GF40 BK 9005-APC1	PA 6.6 GF40	noir	✓				✓	
ECOMID® B H D11 NC 1102/2 A1A1000	PA 6	naturel	✓				✓	
ECOMID® B GF20 BK 9005/Z-API1	PA 6 GF20	noir	✓				✓	
ECOMID® B GF25 BK 9011-APE5	PA 6 GF25	noir	✓				✓	
ECOMID® ARX H GF50 BK 9005-APC1	PA 6.6 GF50	noir	✓				✓	
ECOMID® A H GF30 NC 1102/2 A1A1250	PA 6.6 GF30	naturel	✓				✓	
ECOMID® B HH GF30 ECO-R	PA 6 GF30	noir	✓				✓	



Produit	Poly- mère	Couleur	Pre- consumer	Post- consumer	Bio- sourcé	Biodé- gradable (industriel)	Échan- tillon	Certificats CO ₂
ZYTEL® 70G30HSLR ECO-R 312 BK099	PA 6.6 GF30	noir	✓				✓	
ZYTEL® 70G50 ECO-R 311 BLK1	PA 6.6 GF50	noir	✓				✓	
ZYTEL® 73G15HSL ECO-R 311 BLK1	PA 6 GF15	noir	✓				✓	
ZYTEL® 73G20UV ECO-R 311 BLK1 LM	PA 6 GF20	noir	✓				✓	
ZYTEL® 73G30HSL ECO-R 311 BLK1	PA 6 GF30	noir	✓				✓	
ZYTEL® 73G30L ECO-R 231 BK300	PA 6 GF30	noir	✓				✓	
ZYTEL® 73G35HSL ECO-R 311 BLK1	PA 6 GF35	noir	✓				✓	
ZYTEL® 73G40HSL ECO-R 311 BLK1	PA 6 GF40	noir	✓				✓	
ZYTEL® 73G45 ECO-R 311 BLK1	PA 6 GF45	noir	✓				✓	



Produit	Poly- mère	Couleur	Pre- consumer	Post- consumer	Bio- sourcé	Biodé- gradable (industriel)	Échan- tillon	Certificats CO ₂
ZYTEL® 73G50HSL ECO-R 311 BLK1	PA 6 GF50	noir	✓				✓	
ZYTEL® 74G35ARX ECO-R 311 BLK1	PA 6.6 GF35	noir	✓				✓	
ZYTEL® 74G50ARX ECO-R 311 BLK1	PA 6.6 GF50	noir	✓				✓	
ZYTEL® 80G30ARX ECO-R 311 BLK1	PA 6.6 GF30	noir	✓				✓	
ZYTEL® FR73G30V0NH1 ECO-R 311 N904LM	PA 6 GF30	noir	✓				✓	
ZYTEL® T70 ECO-R 311 BLK1	PA 6.6 non rempli	noir	✓				✓	
ZYTEL® T73 ECO-R 311 BLK1	PA 6 non rempli	noir	✓				✓	



Produit	Poly- mère	Couleur	Pre- consumer	Post- consumer	Bio- sourcé	Biodé- gradable (industriel)	Échan- tillon	Certificats CO ₂
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			✓			✓	✓



Produit (version d'oct. 2021)	Poly- mère	Couleur	Pre- consumer	Post- consumer	Bio- sourcé	Biodé- gradable (industriel)	Échan- tillon	Certificats CO ₂
<i>CirculenRecover</i> PPC EKG 2268T E BLACK	PP GF30	noir	✓				✓	✓
<i>CirculenRecover</i> PPC EKC 2269T E BLACK	PP TV20	noir	✓				✓	✓
<i>CirculenRecover</i> PPC PPC TYC 2180P C12A76	PP TV15	noir	✓				✓	✓
<i>CirculenRecover</i> PPC PPC TRC 2179N C12A83	PP TV15	noir		✓			✓	✓
<i>CirculenRecover</i> PPC TRC 352N E1 C12A19	PP TV20	noir	✓				Sur demande	✓
<i>CirculenRecover</i> PPC EKC 330N E1 C12A19	PP TV16	noir	✓				Sur demande	✓
<i>CirculenRecover</i> PPC PPU X9067HS C12A29	PP	noir	✓				Sur demande	✓
De nombreux autres types de circulaires, également pour d'autres OEM et comme PCR, sont disponibles sur demande.								



Produit (version d'oct. 2021)	Poly- mère	Couleur	Pre- consumer	Post- consumer	Bio- sourcé	Biodé- gradable (industriel)	Échan- tillon	Certificats CO ₂
HiDura™ S1X NT	PA 6.10	naturel			✓*		✓	✓**
HiDura™ S2X NT	PA 6.10	naturel			✓*		✓	✓**
HiDura™ S3X NT	PA 6.10	naturel			✓*		✓	✓**
HiDura™ S3MG30H BK0835	PA 6.10 GF 30	noir			✓*			✓**
ReDefyne™ IAI2H BK0858	PA 6.6	noir	✓				✓	✓**
ReDefyne™ IAG25 BK0806	PA 6.6/6 GF 25	noir	✓				✓	✓**

* jusqu'à 60% biosourcé ** relatif au produit



Produit	Poly- mère	Couleur	Pre- consumer	Post- consumer	Bio- sourcé	Biodé- gradable (industriel)	Échan- tillon	Certi- ficats
ELIX® E-LOOP P2H-AT MR	ABS	noir		ca. 40 %			✓	Sur demande
ELIX® E-LOOP H605 MR	ABS	noir*		ca. 40 %			✓	Sur demande
ELIX® E-LOOP H801 MR	ABS+PC	noir*	ca. 30 %				✓	✓
ELIX® E-LOOP Ultra 4105 MR	ABS+PC	noir*	ca. 30 %				✓	✓
ELIX® E-LOOP 5120 MR	PC+ABS	noir*	ca. 30 %				✓	✓
ELIX® E-LOOP 5130 MR	PC+ABS	noir*	ca. 30 %				✓	✓

* en compostage industriel **les couleurs noirs constructeurs sont possibles par ex noir BMW, noir Daimler *** très nombreuses les couleurs possibles: constructeurs sont possibles par ex noir BMW, noir Daimler



Produit	Poly- mère	Couleur	Pre- consumer	Post- consumer	Bio- sourcé	Biodé- gradable (industriel)	Échan- tillon	Certi- ficats
ALTUGLAS™ R-Life VML CLR CR50	PMMA	ransparent	✓	✓			Sur demande	✓
ALTUGLAS™ R-Life VML CLR CR80	PMMA	ransparent	✓	✓			Sur demande	✓
ALTUGLAS™ R-Life V825T CLR CR50	PMMA	ransparent	✓	✓			Sur demande	✓
ALTUGLAS™ R-Life V825T RED CR50	PMMA	rouge	✓	✓			Sur demande	✓
ALTUGLAS™ R-Life V825T black MR35	PMMA	noir	✓				Sur demande	✓
ALTUGLAS™ R-Life V046 Clear MR50	PMMA	ransparent	✓				Sur demande	✓

* en compostage industriel **les couleurs noirs constructeurs sont possibles par ex noir BMW, noir Daimler *** très nombreuses couleurs possibles les couleurs possibles constructeurs sont possibles par ex noir BMW, noir Daimler



Produit	Poly- mère	Couleur	Pre- consumer	Post- consumer	Bio- sourcé	Biodé- gradable (industriel)	Échan- tillon	Certi- ficats
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	*	✓	✓			✓	✓

* très nombreuses couleurs possibles

Produit	Poly- mère	Couleur	Pre- consumer	Post- consumer	Bio- sourcé	Biodé- gradable (industriel)	Échan- tillon	Certificats CO ₂
AUROmid® PA66 HH GF30	PA 6.6 GF 30	noir	✓				✓	
AUROmid® PA66 HGF30	PA 6.6 GF 30	noir	✓				✓	
AUROmid® PA6 HGF30	PA 6 GF 30	noir	✓				✓	
AUROran® ABS	ABS	noir	✓				✓	
AUROblend® PC+ABS	PC+ABS	noir	✓				✓	
AUROlon® PC 2407 UV	PC	noir	✓				✓	
AUROform® POM-C 09	POM-C	noir	✓				✓	
AUROtron® PPS GF40	PPS GF 40	noir	✓				✓	
AUROdur® PBT	PBT	noir	✓				✓	
AUROdur® PBT GF30	PBT GF 30	noir	✓				✓	



Produit	Poly- mère	Couleur	Pre- consumer	Post- consumer	Bio- sourcé	Biodé- gradable (industriel)	Échan- tillon	Certificats CO ₂
Skylonitrile® rABS25-10BK	ABS	noir		✓			✓	✓
Skylonitrile® rABS25-12BK	ABS	noir		✓			✓	✓
Skylonitrile® rABS25-14BK	ABS	noir		✓			✓	✓
Skylonitrile® rABS25-16BK	ABS	noir		✓			Sur demande	✓
Skylonitrile® rABS20-10BK HH-103	ABS	noir		✓			Sur demande	✓
Skylonitrile® rABS10-10BK	ABS	noir		✓			Sur demande	✓
Skylonitrile® rABS40-10BK	ABS	noir		✓			Sur demande	✓
Skylonitrile® rABS25-12DBK	ABS	noir		✓			Sur demande	✓
Skylonitrile® rABS25-16DBK	ABS	noir		✓			Sur demande	✓
Skylonitrile® rABS25-12VDBK	ABS	noir		✓			Sur demande	✓
Skylonitrile® rABS30-14GR-7012	ABS	gris		✓			Sur demande	✓
Skylonitrile® rABS25-12GR-7035	ABS	gris		✓			✓	✓
Skylonitrile® rABS25-16GR-7035	ABS	gris		✓			Sur demande	✓
Skylonitrile® rABS25-12WH-9002	ABS	blanc		✓			Sur demande	✓



Produit	Poly- mère	Couleur	Pre- consumer	Post- consumer	Bio- sourcé	Biodé- gradable (industriel)	Échan- tillon	Certificats CO ₂
Skystyrene® rPS6-6BK	PS	noir		✓			✓	✓
Skystyrene® rPS6-8BK	PS	noir		✓			✓	✓
Skystyrene® rPS6-10BK	PS	noir		✓			Sur demande	✓
Skystyrene® rPS6-10BK HD	PS	noir		✓			Sur demande	✓
Skystyrene® rPS10-6BK	PS	noir		✓			Sur demande	✓
Skystyrene® rPS10-8BK	PS	noir		✓			Sur demande	✓
Skystyrene® rPS6-6GR 7035	PS	gris		✓			Sur demande	✓
Skystyrene® rPS6-8GR 7035	PS	gris		✓			Sur demande	✓
Skystyrene® rPS6-10GR 7035	PS	gris		✓			Sur demande	✓
Skystyrene® rPS6-6WH 9002	PS	blanc		✓			Sur demande	✓
Skystyrene® rPS6-8WH 9002	PS	blanc		✓			Sur demande	✓



Produit	Poly- mère	Couleur	Pre- consumer	Post- consumer	Bio- sourcé	Biodé- gradable (Industr.)(Home)		Échan- tillon	CO ₂ Certi- ficats
M-VERA® GP1015 (B0071)	Bio- Polyester	naturel				✓		✓	Sur demande
M-VERA® GP1025 (B0147)	Bio- Polyester	naturel				✓		✓	✓
M-VERA® GP1045 (B0217)	Bio- Polyester	naturel					✓	✓	Sur demande
M-BIOBASE® PPC 035 nat (B0233) CI*	PP Copo	naturel	Le polypropylène (PP) à bilan de biomasse. Comme sources de matières premières pour le PP sont les déchets végétaux déchets d'huiles et de graisses qui sont produits lors de différents processus, par ex. dans l'industrie alimentaire, sont générés.					Sur demande	✓
M-BIOBASE® PPH 120 nat (B0236) CI*	PP Homo	naturel						Sur demande	✓
D'autres types de BIO-FED sont disponibles sur demande.									

* Certification ISCC PLUS



Qualité certifiée

Notre mission est de fournir à nos clients des produits et services innovants de qualité supérieure.

Nous sommes titulaires des certifications suivantes :

**DIN EN ISO
9001:2015**

Système de management
de la qualité

**DIN EN ISO
14001:2015**

Système de management
environnemental



Clause de non-responsabilité : Tout renseignement ou toute recommandation fournie par K.D.Feddersen GmbH & Co. KG concernant des produits ainsi que les données et informations mises à disposition sont basés sur des études, des indications et des informations du fabricant. Les renseignements relatifs aux produits commercialisés par K.D. Feddersen GmbH & Co. KG ne sont pas contraignants, sauf accord contractuel contraire. Ils ne constituent aucune garantie de propriétés. K.D. Feddersen GmbH & Co. KG décline toute responsabilité, sauf spécification contraire, concernant l'aptitude des produits à une application, une utilisation, un traitement ou tout autre usage spécifique prévu par le client. Il incombe au client de vérifier si et dans quelle mesure les produits sont adaptés à l'utilisation qu'il a prévue et d'effectuer toutes les études nécessaires sous sa propre responsabilité. Le client est seul responsable de l'application, de l'utilisation et du traitement des produits. Les produits distribués par K.D. Feddersen GmbH & Co. KG doivent être utilisés exclusivement pour les applications qui sont conformes aux autorisations requises et aux lois et directives applicables et qui respectent les indications et les spécifications du fabricant des produits, notamment les fiches techniques, les fiches de données de sécurité et les droits de tiers. Cette information est destinée à un usage interne uniquement. Toute publication ou transmission à des tiers sans l'accord de K.D. Feddersen GmbH & Co. KG est interdite.



K.D. Feddersen GmbH & Co. KG

Member of the Feddersen Group

Wendenstrasse 18 • 20097 Hambourg • Allemagne
Téléphone : +49 40 23507-01 • Télécopieur : +49 40 23507-250
info@kdfeddersen.com • www.kdfeddersen.com

10/2025