

DAS AURORA PRINZIP



AURORA
Kunststoffe GmbH
MEMBER OF MOL GROUP

Das AURORA-Prinzip

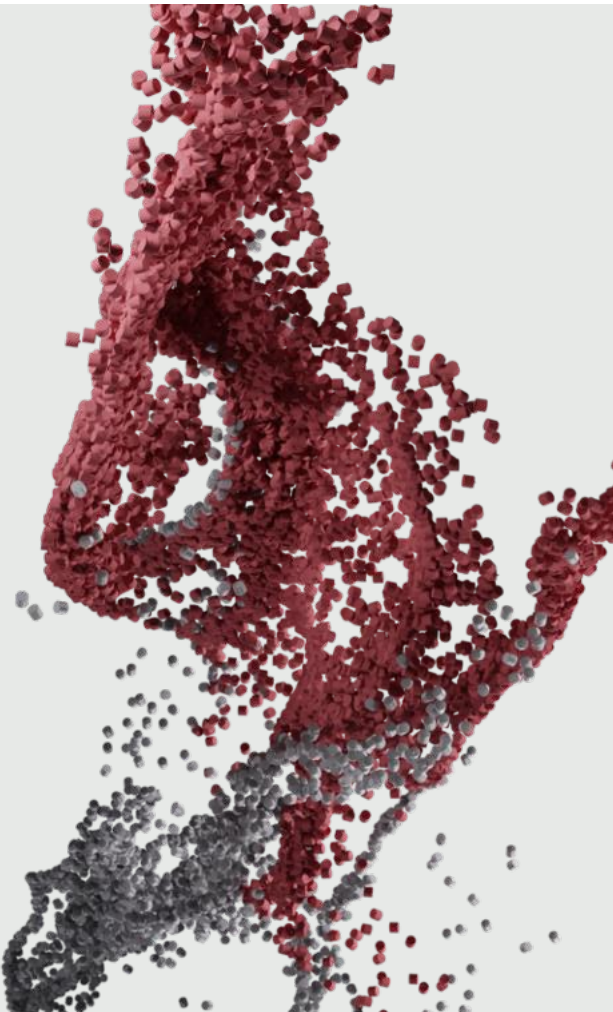
Wir bilden die komplette Wertschöpfungskette ab, vom industriellen Sekundärrohstoff bis zum ReGranulat und ReCompound. Das ist nicht nur nachhaltig, sondern garantiert auch eine bestmögliche und konstante Produktqualität.

Wenn wir vom AURORA-Prinzip sprechen, haben wir stets das große Ganze im Blick, dementsprechend handeln wir. Zum Wohle unserer Kunden und Lieferanten, unserer Mitarbeitenden und unseres Planeten. Das macht uns zum gefragten Partner verschiedenster Industrien und Branchen.

Das AURORA-Prinzip ist unsere Philosophie und die Grundlage unseres Handelns. In allem, was wir tun, agieren wir wertorientiert, verantwortungsbewusst und verlässlich. Transparenz und Offenheit sind für uns selbstverständlich. Das alles schafft beste Voraussetzungen für ein hohes Qualitätsniveau - in der Produktion wie bei unseren Dienstleistungen. Das AURORA-Prinzip bündelt also alle Stärken unseres Unternehmens. Dass wir für die Darstellung des AURORA-Prinzips den Kreis gewählt haben, ist kein Zufall: Er symbolisiert unsere Vision, die Kreislaufwirtschaft voranzutreiben.

Über uns

- Gegründet **2009**
- Mitglied der **MOL-Gruppe** seit November 2019
- Hochwertige, vorsortierte postindustrielle Kunststoffreste von über 200 Lieferanten als **Rohstoffbasis** für Lieferfähigkeit über den gesamten Produktzyklus
- **Know-how** aus langjähriger Aufbereitung technischer Kunststoffe unterstützt durch eine hochwertige neue Produktions- und Prüftechnik
- **Ressourcen- und umweltschonendes Recycling** mit signifikantem CO₂ - Einsparungspotenzial und Qualität auf Neuwarenniveau



Inhalt

Nachhaltigkeit, Portfolio	4
Anwendungen	6
Produktübersicht	8
Produkte	10
MOL	14
Qualität	15

Trotz sorgfältiger Prüfung können wir Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen nicht ausschließen. Alle Angebote freibleibend.

Nachhaltigkeit



Nachhaltigkeit ist die Zukunft. Deshalb handeln und produzieren wir bei AURORA nachhaltig und entwickeln für unsere Kunden neue Nachhaltigkeitskonzepte. Dabei trifft Umwelt- und Ressourcenschutz auf wirtschaftlichen Gewinn – für unsere Kunden wie für uns. ReGranulate sind kosteneffizient und ReCompounds von AURORA bewegen sich qualitativ auf dem Niveau von Neuware, bieten aber einen entscheidenden Preisvorteil. Und das Beste: Von der nachhaltigen Produktion profitieren auch die nachfolgenden Generationen.

Wir erzielen beste Produktqualität bei einer Einsparung von mindestens 2 kg CO₂ pro erzeugtem Kilogramm Rezyklat und garantieren die Lieferfähigkeit über den Produktzyklus hinweg. Zudem vermeiden wir zusätzliche Logistikleistungen und zusätzliche Verpackungsmaterialien.

Portfolio

Mahlgüter

- Aufbereitung von Kunststoffteilen zu sortenreinen Mahlgütern
- Zusätzliche vorgelagerte Sortierung und/oder Zerlegung
- Leistungsstarke Zerkleinerungsmühlen mit Entmetallisierung und Entstaubung
- Verkauf zur Compoundierung oder zum direkten Einsatz

ReGranulate und ReCompounds

- Hochqualitative und nachhaltige Produkte
- Effiziente Regranulate auf Basis von hochwertigen Mahlgütern
- Optimierte ReCompounds mit zusätzlichen Füll- und Verstärkungstoffen, Additivsystemen und Blendkomponenten
- Umfangreiches Portfolio an standardisierten Produkten
- Kundenspezifische Rezepturen für individuelle Anwendungen
- Vermeidung von CO₂-Emissionen und Schonung von Ressourcen

Kunststoffentsorgung

- Entsorgung aller thermoplastischen Kunststoffe
- Individuell abgestimmtes Entsorgungskonzept
- Vergütung der gelieferten, sortenreinen, recyklierbaren Ware
- Optimale Rückführung in den Wertstoffkreislauf

Lohndienstleistung

- Closed-loop-Recycling
- Aufbereitung der industriellen Produktionsreste zu Mahlgut oder Regranulat
- Kosteneffiziente Rückführung in den Wertschöpfungskreislauf des Lieferanten

■ AURORA

Hocheffiziente Produktionsanlagen

Leistungsstarke Mühlen mit Entstaubung und Feinst-Metalldetektion

Trocken- und Nassabscheidung im Extrusionsprozess

Kühlanlage mit Wärmerückgewinnungssystem

Maschinenspezifisches Energie-Monitoring

Ökostrom-Anteil von 40%



Elektro und Elektronik

Unsere Werkstoffe werden vielfältig für elektrische und elektronische Anwendungen wie Lade- und Sicherungssysteme, Schalter, Steckdosen, Routergehäusen und Verbindungsklemmen eingesetzt.

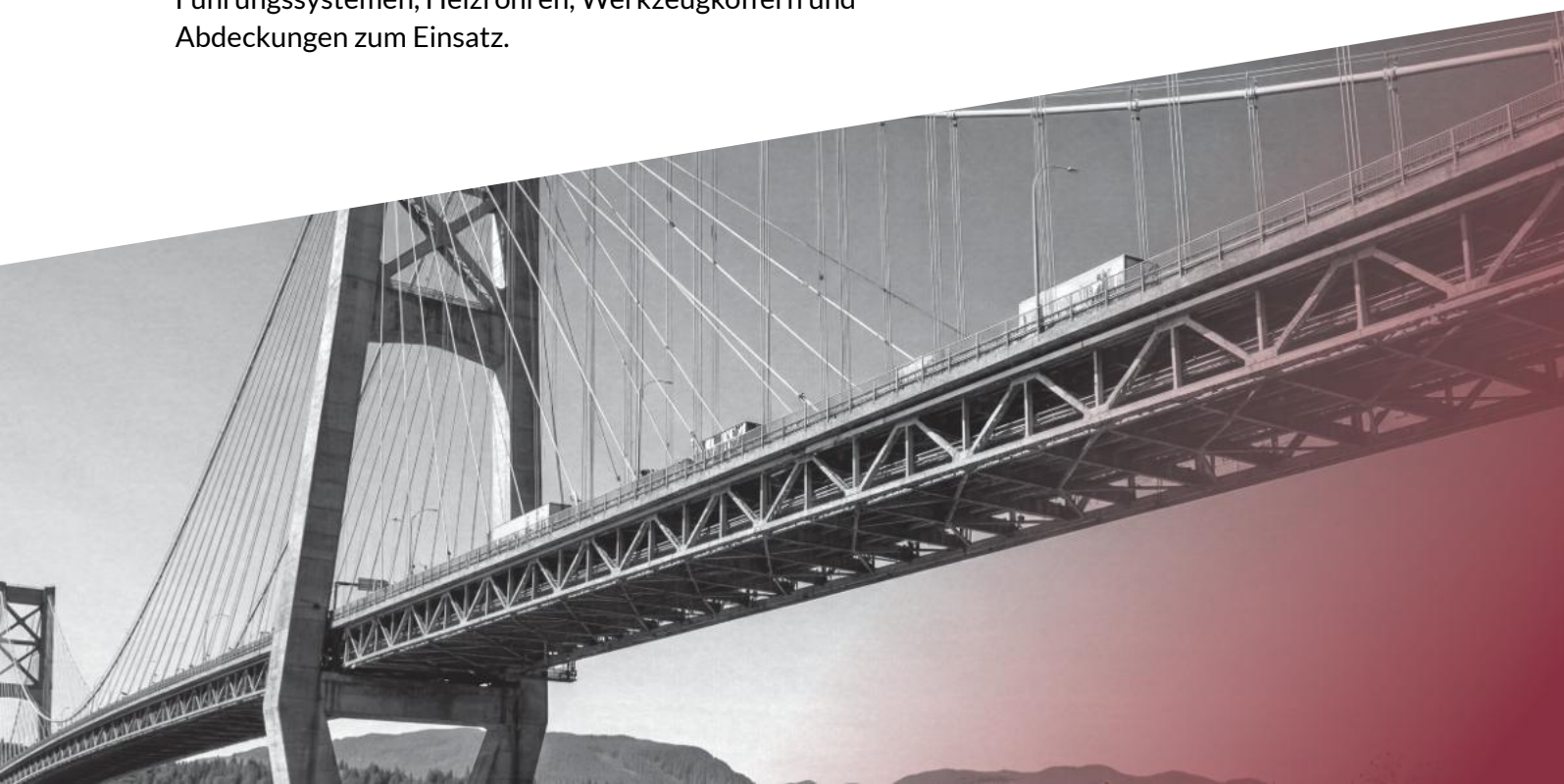


Automobil-Anwendungen

Im Automobilbereich finden unsere Materialien Einsatz in zahlreichen Interieur- und Exterieurbaugruppen wie Abdeckungen, Gehäusen, Schaltern, Kabelkanäle und Wischwassertanks

Konstruktion/Bauwesen

Im Konstruktions- und Baubereich kommen unsere Materialien vielseitig bei Befestigungslösungen, Führungssystemen, Heizrohren, Werkzeugkoffern und Abdeckungen zum Einsatz.



Industrieprodukte und Konsumgüter

Für Industrieprodukte und Konsumgüter bieten wir zahlreiche Einsatzmöglichkeiten, zum Beispiel in Griffen, Komponenten für Sitz- und Motorteile, Sportartikeln, PC-Peripherie sowie Kühl- und Lüftungselementen.



AUROMid®

PA6

PA6 Impact modified
PA6 GF10 to 50
PA6 GF18M22
PA6 IGF10 to 30
PA6 I10GF20
PA6 GB15 to 50

PA66

PA66 Impact modified
PA66 GF10 to 50
PA66 H Hydrolysis-stabilized GF 30 & 35
PA66 GF18M22
PA66 IGF10 to 30
PA66 GB30 and 40

PA11

PA11 GF 10 to 30

PA46

PA46 GF15 to 50

PA12

PA12 GF10 to 40
PA12 GB30 and 50
PA12 TR55
PA12 TR90

PA6.3T

PA6.3T

AUROblend®

ABS/PC

ABS/PC GF10 to 30

ABS+PA

ABS + PA

PC+PET

PC+PET
PC+PET HI
PC+PET M15

AUROdur®

PBT

PBT GF10 to 50
PBT Hydrolysis-stabilized
PBT FR

PBT+PET

PBT+PET
PBT+PET GF30

PBT-ASA

PBT+ASA
PBT+ASA GF20 and 30

PBT+PC

PBT+PC GF30

AUROtron®

PA66+6I/X

PPA GF 50 to 65
PPA GVS GF 50
PPA GVX GF 50

PA6T/6I

PPA GF 50

PA6T/XT

PPA GF 35 to 50

PPS

PPS GF 30 to 50

PA6T/66

PPA GF 30 and 50

LCP

LCP GF 10 to 50

AUROran®

ASA

ASA
ASA UV

ABS

ABS-HI
ABS GF10 to 20

AUROlon®

PC

PC transparent
PC GF10 to 35
PC FR

AUROcom®

PP

PP GF 10 to 50
PP GB 20 and 30
PP-EPDM TD 10 to 40 UV
PP-EPDM HGF 10 and 20
PP TD 10 to 40
PP TD 10 to 40 UV

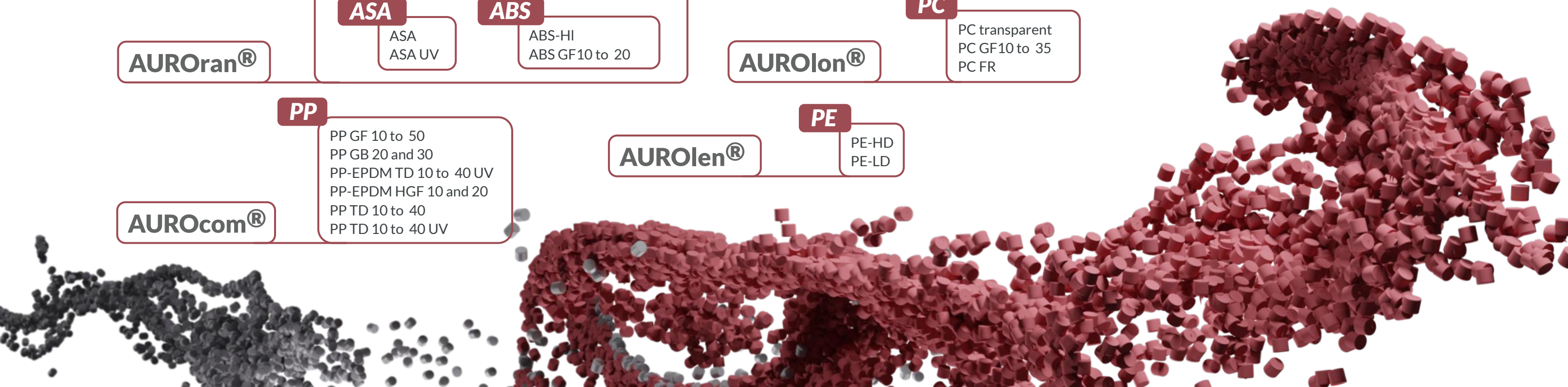
AUROlen®

PE

PE-HD
PE-LD



Alle AURORA Produkte
finden Sie hier



PRODUKTE

AUROMid®

Polymer	Name	E-Modul	Notched	Beschreibung	Art-Nr.	Rezyklat-Anteil
PA6	PA6 GF18M22	7300	6	AUROMid® PA6 5720 3-GF18M22 bk - 6010511	6010511	57%
PA6	PA6 GF30	8300	7	AUROMid® PA6 7209 3-GF30 bk - 6010093	6010093	72%
PA6	PA6 IGF15	5100	9	AUROMid® PA6 4210 3-IGF15 bk - 6010507	6010507	42%
PA6	PA6 GF50	14000	7	AUROMid® PA6 7020 3-GF50 bk - 6010092	6010092	70%
PA6	PA6 I10	2700	12	AUROMid® PA6 6200 3-I10 nt - 6010503	6010503	62%
PA6	PA6 I10GF20	5300	10	AUROMid® PA6 4805 3-I10GF20 bk - 6010088	6010088	48%
PA6	PA6 GK30	4000	4	AUROMid® PA6 5520 3-GK bk - 6010512	6010512	55%
PA6	PA6 GF30 UV	8700	8	AUROMid® PA6 3015 3-GF30UV - 6010523	6010523	30%
PA66	PA66 HI10	2300	15	AUROMid® PA66 7900 3-I10 bk - 6012507	6012507	79%
PA66	PA66 IH06	2600	10	AUROMid® PA66 7400 3-I6 bk - 6012509	6012509	74%
PA66	PA66 GFM40	6900	4,5	AUROMid® PA66 5021 3-GFM40 bk - 6012515	6012515	50%
PA66	PA66 HGF25	6900	4,5	AUROMid® PA66 8005 3-GF25 bk - 6012513	6012513	80%
PA66	PA66 HHGF30	8400	5	AUROMid® PA66 8710 3-HSGF30 bk - 6012506	6012506	87%



AUROcom®

Polymer	Name	E-Modul	Notched	Beschreibung	Art-Nr.	Rezyklat-Anteil
PP	PP	1300	10	AUROcom® PP 6500 3-I5 bk - 6035508	6035508	65%
PP	PP GF	5300	9	AUROcom® PP 6710 3 GF 30 black - 6035501	6035501	90%
PP	PP GF	7900	8	AUROcom® PP 8710 3-GF40 bk - 6035506	6035506	87%
PP	PP TV	2300	6	AUROcom® PP 9007 3-STD20 bk - 6035507	6035507	90%
PP	PP EPDM TV UV	1400	9	AUROcom® PP-EPDM 9000 3-TD10UV bk - 6035509	6035509	90%

Bilder zeigen Anwendungsbeispiele der AURORA Produkte



Alle AURORA Produkte
finden Sie hier



Aktueller Produktauszug. Weitere Produkte auf
Anfrage per E-Mail an info@aurora-kunststoffe.de

PRODUKTE

AUROdur® | AUROran® | AUROtron® | AUROform®

Polymer	Name	E-Modul	Notched	Beschreibung	Art-Nr.	Rezyklat-Anteil
PBT/ASA	PBT/ASA GF30	8000	6	AUROdur® PBT+ASA 8409 3-GF30 bk - 6020501	6020501	84%
ASA	ASA 778T	2000	11	AUROran® ASA 9600 3-UV black 9005-B - 6029500	6029500	96%
PBT	PBT-GF10	4100	5	AUROdur® PBT HGF10 schwarz 9005/A - 6019001	6019001	75%
PBT	PBT-GF30 FR	7500	6,5	AUROdur® PBT 4010 3-IGF30HLbFR bk - 6019502	6019502	40%
ABS	ABS	2000	16	AUROran ABS 7500 3-I10 bk - 6030500	6030500	75%
PPS	PPS GF40	10800	5	AUROtron® PPS 9500 3-GF40 bk - 6022013	6022013	95%
PA6T/XT	PA6T/XT GF45	15000	6	AUROtron® PA6T/XT 3-SGF45 bk - 6022007	6022007	97%
PA66+PA6I/X A6I/X	PA66+PA6I/X GF50	15000	7,5	AUROtron® GV 7003 3-GF50 bk - 6022012	6022012	97%
POM	POM C09	2400	5	AUROform® POM-C09 9500 3-UV bk - 6018500	6018500	97%



AUROblend®

Polymer	Name	E-Modul	Notched	Beschreibung	Art-Nr.	Rezyklat-Anteil
PC/ABS	PC/ABS T85	2250	40	AUROblend® PC+ABS 9500 3-T85 bk - 6032502	6032502	96%
PC/ABS	PC/ABS	2000	28	AUROblend® PC+ABS black 9005-B1 - 6032003	6032003	88%
PC/ABS	PC/ABS FR	3800	7	AUROblend® PC+ABS 9700 3-FR3010 bk - 3032500	3032500	72%
ABS/PA	ABS/PA	2000	16	AUROblend ABS+PA black 9005 - 6031001	6031001	93%
PC/PET	PC/PET	3300	3	AUROblend® PC+PET 8215 3-TV15 bk - 6020500	6020500	82%

Bilder zeigen Anwendungsbeispiele der AURORA Produkte



Alle AURORA Produkte
finden Sie hier



Aktueller Produktauszug. Weitere Produkte auf
Anfrage per E-Mail an info@aurora-kunststoffe.de

Einsatzfertige rHDPE und rPP Blends

30 BIS 50 % RECYCLATANTEIL IN IHREN ANWENDUNGEN.

SPEZIELL FÜR SIE ENTWICKELT: WO IHRE VISION WIRKLICHKEIT WIRD.

Erleben Sie unübertroffene Qualität und Nachhaltigkeit: Unsere maßgeschneiderten Blends bieten konstante Qualität und Recyclingfähigkeit bei garantierter Materialverfügbarkeit. Überlassen Sie uns die Details, während wir den perfekten „gebrauchsfertigen Blend“ entwickeln, die genau auf Ihre Anwendungs- und Verarbeitungsanforderungen zugeschnitten ist.

Die MOL Group hat HDPE- und PP-Blends mit PCR- oder PIR-Anteil entwickelt, die den PPWR-Anforderungen entsprechen und unseren Kunden Nachhaltigkeit gewährleisten.

Diese Blends behalten eine neuwertige Qualität und sind für mehrfache Recyclingfähigkeit ausgelegt, um die EU-Richtlinien zu erfüllen. Wir sind hier, um Ihnen zum Erfolg zu verhelfen!

Über die MOL-Gruppe

MOL Group Chemicals ist ein führender Polymerhersteller in Mittel- und Osteuropa mit integrierter petrochemischer Produktion bei MOL Petrochemicals in Ungarn und SLOVNAFT in der Slowakei. Unser Portfolio umfasst Polyethylen, Polypropylen, recycelte Polymerblends und Compounds für ein breites Spektrum an Verpackungs- und Industrieanwendungen.

Aufbauend auf unserer integrierten Produktionsbasis, unserem Polymer-Know-how und unseren wachsenden Kompetenzen in den Bereichen Recycling und Compoundierung erweitern wir unser Portfolio um hochwertigere und kreislaufwirtschaftlichere Lösungen. Unser Ziel ist es, unseren Kunden zuverlässige Qualität, eine konstante Versorgung und Materialien zu bieten, die den sich weiterentwickelnden Anforderungen an Leistung, Nachhaltigkeit und gesetzliche Vorschriften gerecht werden.

Durch die Kombination von Know-how in den Bereichen Polymerproduktion, Recycling und Compoundierung können wir unsere Kunden sowohl mit bewährten Produktlösungen als auch mit anwendungsspezifischen Entwicklungen unterstützen.

Qualität

Seit Jahren genießen Kunden von AURORA die beste Qualität. Deshalb ist nicht nur eine kompromisslose und sorgfältige Wareneingangskontrolle notwendig. Umfangreiche produktionsbegleitende Prüfungen auf thermische, rheologische und mechanische Eigenschaften der Produkte sichern den hohen Anspruch der Kunden. Zur langfristigen Qualitätssicherung und Produktentwicklung stehen neuste Technologien im hauseigenen modernen Prüf- und Entwicklungslabor zur Verfügung. Jedes produzierte Gebinde wird vollumfänglich getestet und dokumentiert. Durch die Kontrolle der gesamten Liefer- und Produktionskette sowie Optimierung der Rezepturen können die Compounds von AURORA qualitativ Newareanwendungen ersetzen.

- 2.000 Granulat- und Mahlgutproben pro Monat sind > 200.000 Prüfungen im Jahr
- Kontinuierliche Entwicklung neuer kunden- und anwendungsspezifischer Lösungen
- Verarbeitungstests mit Spritzgussmaschine; Analytik mit DSC, FTIR, mechanische Prüfungen etc.

Zertifizierungen



Unser Unternehmen erfüllt die Anforderungen der **Zertifizierungen ISO 9001, ISO 14001 sowie ISO 50001**. Zudem ist AURORA zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb. Die Zertifizierungen spiegeln unser Verständnis von Qualität und sind ein wichtiger Teil unseres Qualitätssicherungssystems.

Unser patentiertes Lean-Logistik-Konzept zur Sicherung von Qualität und Mengen in der Lieferkette sowie zur Unterstützung des Abfallmanagements unserer Lieferanten.

Liefersicherheit

Mit unserem Standort in Neuenstein und über 200 Lieferanten nimmt AURORA eine führende Position bei der Aufbereitung technischer Kunststoffe in Deutschland ein.

Dank des großen Lieferantennetzes besteht ein weitreichender Zugang zu sortenreinen Stoffströmen aus der Kunststoffindustrie. Kunden aus den unterschiedlichsten Branchen profitieren von dieser großen Rohstoffbasis, die dauerhaft für Liefersicherheit sorgt.

Langjähriges Know-how aus der Logistikbranche sowie ein etabliertes Boxenkonzept mit eigenen Aufliegern und Sattelzugmaschinen tragen ebenfalls ihren Teil zur garantierten Lieferfähigkeit bei.

Unser Versprechen - Ihre Vorteile

In vielen alltäglichen Gegenständen findet man mindestens ein AURORA-Produkt!



www.aurora-kunststoffe.de

