



it's about CO_2 .

Product development



Production



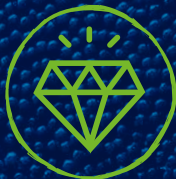
Use



End of product life

Transition to new product

Refinement



Additives



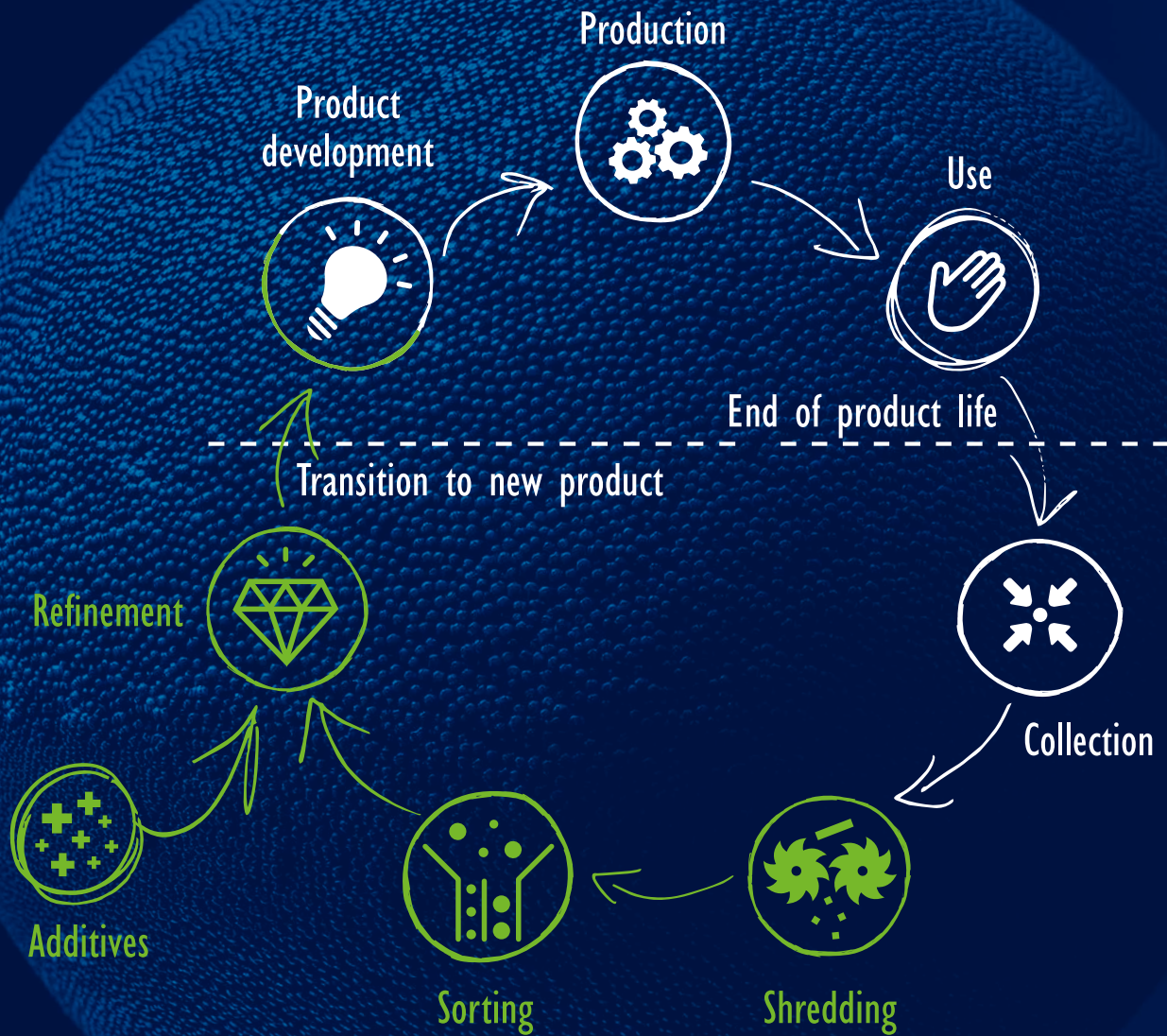
Sorting



Shredding



Collection



mission

it's about co₂

► Mit über 20 Jahren Erfahrung im WEEE-Kunststoffrecycling setzen wir uns aktiv für den Umweltschutz und eine lebenswerte Zukunft ein. Mit innovativen Lösungen erzeugen wir hochwertige Produkte und reduzieren damit CO₂-Emissionen, schonen wertvolle Ressourcen und schließen den Kreislauf für Kunststoffe. Gemeinsam gestalten wir eine nachhaltige Welt für kommende Generationen. ► *With more than 20 years of experience in WEEE plastics recycling, we are actively committed to protecting the environment and creating a better future. Using innovative solutions to create high quality products, we contribute to reducing CO₂ emissions, conserving valuable resources and closing the loop for plastics. Together we are creating a sustainable world for future generations.*

über uns

- Familienunternehmen aus Österreich
- über 20 Jahre Erfahrung im WEEE-Kunststoffrecycling
- 30.000 Tonnen Output Kapazität
- PCR-Kunststoffe: ABS, PCABS, PS, PP
- bis zu 100 % PCR-Anteil
- grüne Energie aus eigener Photovoltaikanlage

about us

- *family business from Austria*
- *over 20 years experience in WEEE plastic recycling*
- *30,000 tonnes output capacity*
- *PCR plastics: ABS, PCABS, PS, PP*
- *up to 100% PCR content*
- *green energy from our own photovoltaic plant*

produkte / products

ABS

MFR	23-27 (g/10min)
Schlagzähigkeit <i>Impact strength</i>	33-53 (kJ/m ²)
E-Modul <i>E-modulus</i>	2000-2150 (MPa)
Zertifizierungen <i>Certifications</i>	   

► Anwendungsbeispiele: Büroartikel, Gehäuse von Elektrogeräten, Gartengeräte, Automobilteile,...

► *Application examples: Office articles, Housing of electrical appliances, garden tools, automotive parts,...*

PCABS

MFR	19-25 (g/10min)
Schlagzähigkeit <i>Impact strength</i>	120-135 (kJ/m ²)
E-Modul <i>E-modulus</i>	2000-2100 (MPa)
Zertifizierungen <i>Certifications</i>	   

► Anwendungsbeispiele: Gehäuse von Elektrogeräten, Haushaltsartikel, Automobilbauteile,...

► *Application examples: Housing of electrical appliances, household items, automotive parts,...*

PS

MFR	4-9 (g/10min)
Schlagzähigkeit <i>Impact strength</i>	30-48 (kJ/m ²)
E-Modul <i>E-modulus</i>	1900-2000 (MPa)
Zertifizierungen <i>Certifications</i>	  

► Anwendungsbeispiele: Büroartikel, Gehäuse von Elektrogeräten, Spulenkörper, Haushaltsartikel, Baubranche,...

► *Application examples: Office articles, Housing of electrical appliances, coilformers, household articles, construction industry,...*

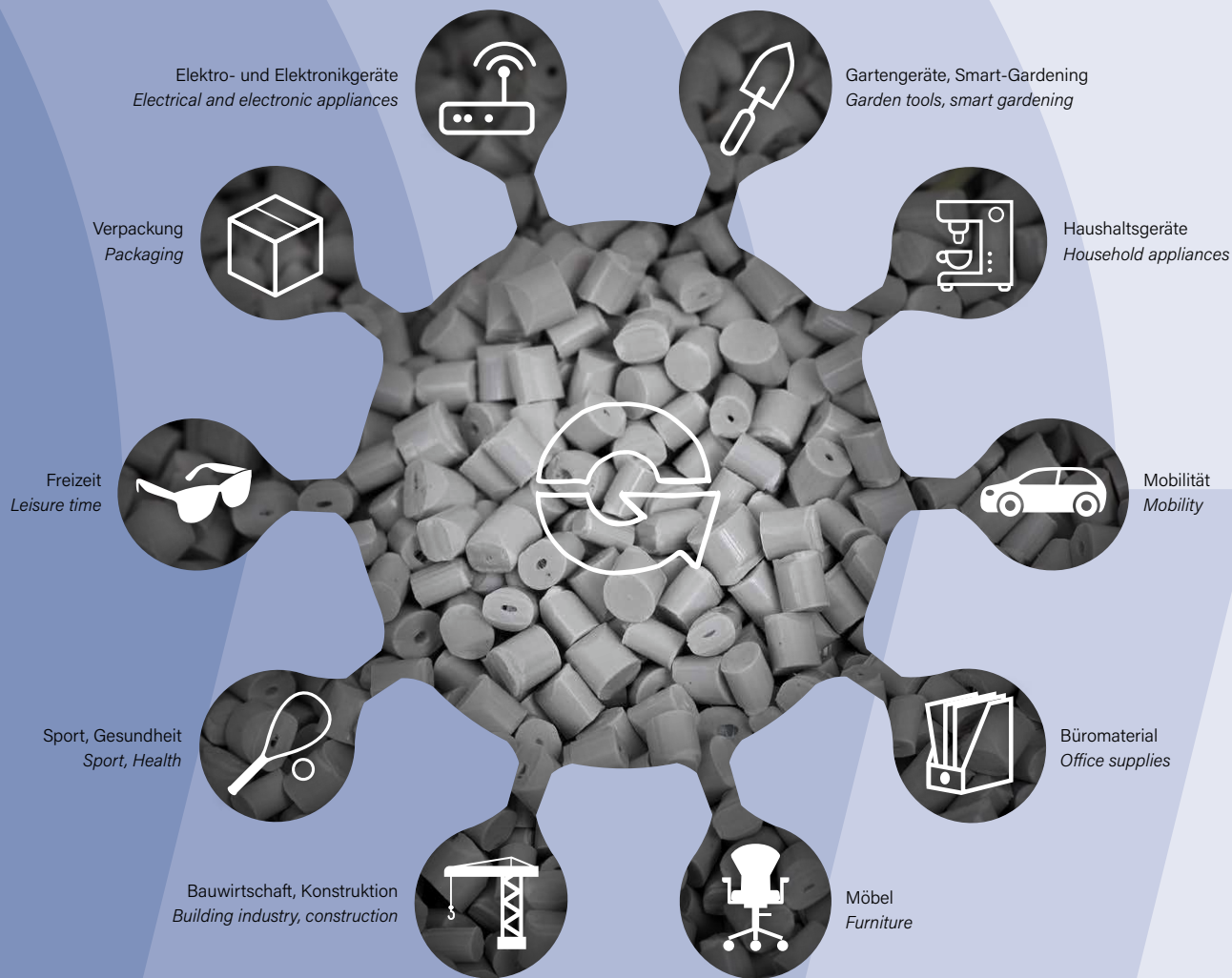
PP

MFR	8-20 (g/10min)
Schlagzähigkeit <i>Impact strength</i>	55-102 (kJ/m ²)
E-Modul <i>E-modulus</i>	780-1100 (MPa)
Zertifizierungen <i>Certifications</i>	  

► Anwendungsbeispiele: Verpackungsbereich, Wassermanagement, Baubranche, Automobilbauteile,...

► *Application examples: Packaging sector, water management, construction industry, automotive parts,...*





anwendungen / *applications*

- ▶ Unsere hochwertigen PCR-Kunststoffe sind die ideale und nachhaltigere Alternative zu Neuware aus fossilen Rohstoffen. Dank ihres hohen Qualitätsstandards erfüllen sie sowohl optische als auch technische Anforderungen und eignen sich für vielfältige Anwendungen in unterschiedlichsten Branchen.
- ▶ *Our high-quality PCR plastics are the ideal and more sustainable drop in solution to fossile based virgin material. Thanks to their high quality standards, they fulfil both optical and technical requirements and are suitable for a wide range of applications in various industries.*

vorteile

- Bis zu 80 % geringerer CO₂-Fußabdruck im Vergleich zu Neuware
- Energieeinsparung durch effiziente Verarbeitung
- Kostensenkung dank optimierter Produktionsprozesse
- Förderung der Kreislaufwirtschaft durch Wiederverwertung wertvoller Rohstoffe
- Umweltschutz durch Ressourcenschonung

advantages

- Up to 80 % lower CO₂ footprint compared to virgin material
- Energy savings through efficient processing
- Cost reduction thanks to optimised production processes
- Promoting the circular economy by recycling valuable raw materials
- Environmental protection through resource conservation

it's all about quality

► Unser hauseigenes Labor sichert rund um die Uhr höchste Qualitätsstandards. Durch kontinuierliche Prüfungen – von der Eingangsanalyse bis zum fertigen PCR-Kunststoff – garantieren wir eine gleichbleibende Produktqualität. Vor der Auslieferung testen wir alle Produkte umfassend auf mechanische, rheologische, physikalische und chemische Eigenschaften. Zudem stellen wir detaillierte technische Informationen für unsere Kunden bereit.



► *Our in-house laboratory ensures the highest quality standards around the clock. Through continuous testing - from the incoming analysis to the finished PCR plastic - we guarantee consistent product quality. Before delivery, we test all products extensively for mechanical, rheological, physical and chemical properties. We also provide our customers with detailed technical information.*



weee » prozess » produkt

unser qualitätsversprechen

- Voll ausgestattetes, hauseigenes Labor
- Qualifizierte und sorgfältig geprüfte Lieferanten
- Strenge Qualitätskontrollen
- Innovative Trenn- und Sortiertechnologien
- Kontinuierliche Prozessüberwachung
- Entwicklung neuer Recyclingtechnologien
- Chargenbasierte Qualitätskontrolle

our quality promise

- Fully equipped in-house laboratory
- Qualified and carefully screened suppliers
- Rigorous quality controls
- Innovative separation and sorting techniques
- Continuous process monitoring
- Development of new recycling technologies
- Batch based quality control

zertifizierungen / certifications



RoHS: ► Legt strenge Vorgaben zur Begrenzung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikprodukten fest und trägt so zur Reduzierung potenzieller Umwelt- und Gesundheitsrisiken bei. ► *Sets strict requirements for limiting hazardous substances in electrical and electronic products, helping to reduce potential environmental and health risks.*

ClimatePartner: ► Zertifiziert unsere CO₂-Bilanzierung und Klimaschutzmaßnahmen für nachhaltige Produkte. ► *Certifies our CO₂ accounting and climate protection measures for sustainable products.*

RecyClass: ► Zertifiziert das Kunststoffrecycling nach strengen Umwelt- und Qualitätsstandards und fördert so Nachhaltigkeit und Transparenz in der Recyclingbranche. ► *Certifies plastics recycling to strict environmental and quality standards, promoting sustainability and transparency in the recycling industry.*

UL: ► Klassifiziert unsere Kunststoffe nach Entflammbarkeit für höchste Sicherheit in technischen Anwendungen. ► *Classifies our plastics based on flammability for maximum safety in technical applications.*

REACH: ► Regelt die sichere und gesetzeskonforme Verwendung von Kunststoffen, indem es Anforderungen an die Registrierung, Bewertung und gegebenenfalls Beschränkung von Stoffen stellt. ► *Regulates the safe and legal use of plastics by setting requirements for the registration, evaluation and, where necessary, restriction of substances.*



MGG Polymers GmbH
Wipark, 12. Straße 8
A-3331 Kematen/Ybbs
Austria

Tel: +43 7476 774 88
Fax: +43 7476 774 88-44

E-Mail: office@mgg-polymers.com
www.mgg-polymers.com

