



PETKO
SPEZIALKUNSTSTOFFE GMBH



Inhaltsverzeichnis



Die PETKO Spezialkunststoffe GmbH Seite: 3



Die Kernleistungen der PETKO Seite: 4



Sonstige Leistung Seite: 5



Produktübersicht Seite: 6-12



Nachhaltigkeit Seite: 13-18



Zertifikat Seite: 19

Die PETKO Spezialkunststoffe GmbH

PETKO Spezialkunststoffe GmbH bietet Ihnen in Produktion und Service außergewöhnliche Qualität:

- ▶ hohe Erreichbarkeit auch außerhalb der üblichen Geschäftszeiten
- ▶ flexible und kundenorientierte Ansprechpartner

Kernkompetenz

- ▶ Maßgeschneiderte PET-Produkte für spezielle Anforderungen
- ▶ Die PETKO Spezialkunststoff GmbH ist ein Spezialist für individuelle und maßgeschneiderte PET-Produkte, die nach speziellen Kundenanforderungen hergestellt werden.
- ▶ Verarbeitung von kundenspezifischen Rohstoffen, wie z.B. PBT, rPET, PLA oder PA

Hoher Service-Level und eine zuverlässige Lieferung

- ▶ Wir legen Wert auf einen hohen Service-Level für unsere Kunden und zuverlässige Lieferungen gemäß den jeweiligen Vereinbarungen.

Hohe Qualität

- ▶ Im eigenen Labor analysieren wir innerhalb weniger Stunden die Materialparameter jeder Charge und können daher unseren Kunden eine gleichmäßige Qualität garantieren.

Wir freuen uns auf eine vertrauensvolle und bereichernde Zusammenarbeit

Die Kernleistungen der PETKO



Festphasennach-
kondensation



Materialanalyse
Labor



Kristallisierung



Individuelle
Prozessbegleitung



Engineering



Recycling

Sonstige Leistungen



KUNDENSPEZIFISCHE
ENDPRODUKTE



LOHNFERTIGUNG IM
BEREICH NK PROZESSE



LOHNFERTIGUNG
KRISTALLISATION



LOHNFERTIGUNG
TROCKNUNG



PRODUKTENTWICKLUNG

Produktübersicht

PET HM: Standard-IV von 0,90 - 1,05 dl/g und weitgehend frei von Feinanteilen

PET HM-X: Standard-IV von 1,10 +/- 0,05 dl/g und weitgehend frei von Feinanteilen

PET 120-X: Standard-IV von 1,20 +/- 0,05 dl/g und weitgehend frei von Feinanteilen

PET UHM-X: Standard-IV von 1,35 +/- 0,05 dl/g und weitgehend frei von Feinanteilen

PET 145-X: Standard-IV von 1,45 +/- 0,05 dl/g und weitgehend frei von Feinanteilen

PET 160-X: Standard-IV von 1,60 +/- 0,05 dl/g und weitgehend frei von Feinanteilen

PET HM



- ▶ Intrinsische Viskosität: 0,90 - 1,05 dl/g
- ▶ Farbwert b^* : -1,00 bis 2,00
- ▶ Schmelzpunkt: circa 248 °C
- ▶ Form: Stranggranulat
- ▶ Transparenz: 85% glasklar
- ▶ Kristallinität: 60%

PET HM-X



- ▶ Intrinsic Viskosität: 1,10 +/- 0,05 dl/g
- ▶ Farbwert b*: -1,00 bis 2,00
- ▶ Schmelzpunkt: circa 248 °C
- ▶ Form: Stranggranulat
- ▶ Transparenz: 85% glasklar
- ▶ Kristallinität: 60%

PET 120-X



- ▶ Intrinsic Viskosität: $1,20 \pm 0,05$ dl/g
- ▶ Farbwert b^* : -1,00 bis 2,00
- ▶ Schmelzpunkt: circa $248 \text{ }^\circ\text{C}$
- ▶ Form: Stranggranulat
- ▶ Transparenz: 85% glasklar
- ▶ Kristallinität: $> 60\%$

PET UHM-X



- ▶ Intrinsische Viskosität: 1,35 +/- 0,05 dl/g
- ▶ Farbwert b*: -1,00 bis 2,00
- ▶ Schmelzpunkt: circa 248 °C
- ▶ Form: Stranggranulat
- ▶ Transparenz: 85% glasklar
- ▶ Kristallinität: > 60%

PET 145-X



- ▶ Intrinsic Viskosität: $1,45 \pm 0,05$ dl/g
- ▶ Farbwert b^* : -1,00 bis 2,00
- ▶ Schmelzpunkt: circa $248 \text{ }^\circ\text{C}$
- ▶ Form: Stranggranulat
- ▶ Transparenz: 85%

PET 160-X



- ▶ Intrinsische Viskosität: $1,60 \pm 0,05$ dl/g
- ▶ Farbwert b^* : -1,00 bis 2,00
- ▶ Schmelzpunkt: circa $248\text{ }^{\circ}\text{C}$
- ▶ Form: Stranggranulat
- ▶ Transparenz: 85%

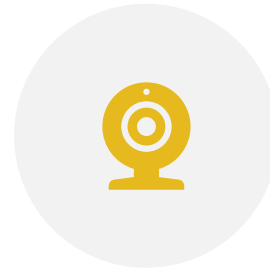
Nachhaltigkeit

„Wir verwenden
nur 100%
wiederverwertbare
Rohstoffe der
Recyclingklasse 1“

Unsere tägliche Arbeit



Papierloses Büro - wenn wir Papier bei der Arbeit verwenden, verwenden wir ökologisches Graspapier



Prozesskontrolle über Kameras und via Internet



Digitalisierung - Daten werden in der Cloud gespeichert



Resultat - Industrie 4.0

Was bieten wir unseren Mitarbeitern?

- ▶ Homeoffice-Konzept
- ▶ Flexible Arbeitszeiten
- ▶ Großes Augenmerk auf eine klare Work-Life-Balance
- ▶ E-Bikes sind für unsere Mitarbeiter vorhanden und werden auch genutzt

Unser Plan für die Zukunft

- ▶ Modernisierungskonzept - Energieeinsparung ist ein Kernziel
- ▶ Im Moment planen wir ein Konzept, um unseren Betrieb in ein neues Gebäude zu verlegen, damit wir weiter wachsen können
- ▶ 2.500 qm mehr Produktionsfläche
- ▶ Großer Anteil des Stromverbrauchs aus Photovoltaikanlage

Was noch?

- ▶ Optimierung der LKW-Logistik
- ▶ Bessere Abfallquote - weniger als 0,02%
- ▶ ISO 9001 Zertifiziert
- ▶ Hervorragende Lieferantenbewertung von unseren Kunden
- ▶ Offen und flexibel für jede Art von Verbesserungsvorschlägen
- ▶ Neue Entwicklungen haben hohe Prioritäten

DMSZ

ZERTIFIKAT

Die

DMSZ Deutsche Managementsystem Zertifizierungsgesellschaft mbH

bescheinigt hiermit, dass das Unternehmen

PETKO
SPEZIALKUNSTSTOFFE GMBH

PETKO Spezialkunststoffe GmbH
Grubenwall 5
53809 Ruppichteroth
Deutschland

für den Geltungsbereich

**Veredelung und Weiterentwicklung von Kunststoff-Rohstoffen. Engineering,
Prozessbegleitung als Dienstleistung**

ein

Qualitätsmanagementsystem

eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht, dass dieses Managementsystem die Forderungen der folgenden Norm erfüllt:

DIN EN ISO 9001:2015

Dieses Zertifikat ist gültig von 09.11.2023 bis 06.11.2024
Zertifikat-Registrier-Nr.: QM 22438-Z03197
Griesheim, den 09.11.2023


Stefan Eckhardt
Geschäftsführer


Hans-Werner Lutz
Leiter Zertifizierungsselle



DMSZ Deutsche Managementsystem Zertifizierungsgesellschaft mbH
Rülggrund 21 · 54347 · Griesheim · Deutschland





Vertrauen und Zukunft schaffen



PETKO Spezialkunststoffe GmbH

Grubenwall 5

D-53809 Ruppichteroth

Internet: www.petko-gmbh.com

E-Mail: petko@petko-gmbh.com

Tel.: +49 (0) 2295 /9087491