



MINGER
KUNSTSTOFFTECHNIK AG

EXCELLENCE IN
REPROCESSED GRANULAR

Wirtschaftliches Recycling technischer Kunststoffe

FLUOROPLASTICS von Minger



MINGAFLUOR

- » PVDF
- » ECTFE
- » PFA
- » Compounds

Fluorkunststoffe von Minger

- » Polyvinylidenfluorid PVDF
- » Ethylenchlorotrifluorethylen ECTFE
- » Ethylen-Tetrafluorethylen ETFE
- » Perfluoralkoxylalkan PFA
- » Perfluor-(Ethylen-Propylen)-Kunststoff FEP

Die eingesetzten Produktionsanlagen sind für den optimalen Erhalt der Produkteigenschaften speziell auf Fluorkunststoffe ausgelegt.

PEEK-KUNSTSTOFFE von Minger



MINGAPEEK

- » PEEK
- » PEEK MICRO
- » Compounds

PEEK-Hochleistungskunststoffe von Minger

Der Hochleistungswerkstoff PEEK wird von Minger mit materialgerechten Anlagen produziert. Speziell bei diesem hochwertigen Material profitieren Sie von einem von uns entwickelten Verfahren zur Aufbereitung: Angepasste Waschprozesse reinigen Späne und Formteile, die aus der Halbzeugbearbeitung stammen, zu sauberem Granulat.

POLYAMIDE von Minger



MINGAMID

- » PA 12
- » PA 11

Polyamid-Spezialitäten von Minger

Weitere Mingamid-Produkte compoundieren wir massgeschneidert auf Anfrage.

Wir produzieren unsere Kunststoffe ausschliesslich aus sauberen und sortenreinen Industrieabfällen, sodass wir Ihnen eine gleichbleibende und ausgezeichnete Materialqualität bei jeder Charge gewährleisten.

POLYETHYLEN/ POLYPROPYLEN von Minger



MINGALEN & MINGAPROP

- » PE
- » PPC
- » PPH

Das sind die recycelten Kunststoffe Polyethylen und Polypropylen von Minger

Den Standardkunststoff Polyethylen PE erhalten Sie von uns unter dem Markennamen Mingalen, den Kunststoff Polypropylen PP unter dem Namen Mingaprop. Beide Materialtypen entstehen ausschliesslich auf Basis sauberer und sortenreiner Industrieabfälle. Daher zeichnen sich diese Materialtypen durch eine gleichbleibende sowie ausgezeichnete Materialqualität aus. Unsere PE und PP Typen sind sowohl für Spritzguss als auch für Extrusion erhältlich.

Wir sind Minger Recycling up to date



Geld sparen. Qualität sichern. Umwelt schützen!
Recycling-Kunststoffe senken Kosten und sind ein notwendiger Beitrag zum Umweltschutz.

Durch das Wiederaufbereiten von Kunststoffen werden zum einen hochwertige Sekundär-Rohstoffe gewonnen und so natürliche Ressourcen geschont. Zum anderen wird der Ausstoß von klimaschädlichen Treibhausgas-Emissionen und die Nutzung natürlicher Primärressourcen durch den Einsatz von Recycling-Materialien nachweislich gesenkt. Minger Recycling-Kunststoffe sind in der Regel deutlich kostengünstiger als Neumaterialien. Die hochwertigen Produkte werden nach einheitlichen Qualitätsstandards aufbereitet.

Als langjährig erfahrene Material-Experten konzentrieren wir uns auf die fachgerechte Aufarbeitung von thermoplastischen Kunststoffen und haben uns konkret im Bereich der technischen Hochleistungskunststoffe einen Namen gemacht. Bei PEEK, Fluorkunststoffen und bei Polyamiden gehören wir zu den weltweit erfahrensten Aufbereitern.

Minger stellt sein Knowhow seit Jahrzehnten international zur Verfügung und zählt namhafte Produktionsunternehmen aus der kunststoffverarbeitenden Industrie zu seinen Partnern. Mit ihnen teilen wir unsere Leistungs- und Qualitätsphilosophie, die auf Kontinuität, Erfahrungsaustausch, Flexibilität und vor allem Innovation beruht. Unser feines Gespür für die Kundenbedürfnisse spiegelt sich im ausgewählten Materialspektrum, unseren Dienstleistungen und Verfahren wieder. Alle unsere Prozesse sind gemäss ISO 9001 zertifiziert.

Flexibel, unabhängig und fachkompetent

Wir wissen genau, welche hohen Anforderungen die moderne Produktion an die Kunststoffaufbereitung stellt. Durch konsequente Schulungen unserer Mitarbeiter und modernste Maschinenausstattung, liefern wir Ihnen gleichbleibende, homogene Regenerate in der exakt geforderten Qualität.

Rating-Zertifikat für Minger

Dun & Bradstreet (D&B) zählt Minger zu den wenigen Unternehmen weltweit, die ein Risikorating von 1 haben. Seit Jahren hat die Firma ein Top-Rating bzgl. der Kreditwürdigkeit, des Zahlungsverhalten und der Liquidität erreicht.

Sorgfältige Aufbereitung und technisch ausgereiftes Equipment

RECYCLING



Professionell und kundenorientiert

Damit Sie sich auf Ihre Kernkompetenzen konzentrieren können, kümmern wir uns für Sie um das fachgerechte Recycling und alle dazu notwendigen Aufgaben:

- » Entsorgung inklusive Entsorgungsnachweis
- » Materialankauf (siehe AEB)
- » Bereitstellung von Containern und Austauschgebinden; Ballenpressanlage auf Anfrage
- » Compoundieren, Granulierung und Materialaufbereitung nach Kundenwunsch
- » Abruf von Teilpartien
- » Erstellen von Entsorgungs- und Recyclingkonzepten für Ihre Kunststoff-Produktionsabfälle

MAHLEN



Vermahlen, Entstauben und Entmetallisieren

Für eine optimale Weiterverarbeitung kennzeichnet Minger sorgfältig das angelieferte Material und sortiert es – bereits ab ca. 1000 kg. Minger übernimmt alle üblichen Thermoplaste (zum Beispiel Produktionsausschuss, Angüsse, Brocken, grossvolumige Formteile, Pulver, Folien, Profile, Filamente) und vermahlt sie inklusive Entstaubung und Entmetallisierung. Wählen Sie selbst den gewünschten Mahlbereich zwischen 6 mm und 10 mm aus und Sie erhalten flexibel und termingerecht das Mahlgut standardmässig in Oktabins oder Big-Bags für Ihre Produktion zurück.

REGRANULIEREN



Für beste Verarbeitungsprozesse

Wir übernehmen die Regranulierung aller üblichen Thermoplaste zum Beispiel aus Produktionsausschuss, Angüssen oder Formteilen sowie aus Mahlgut. Selbst Materialien, die schwierig zu compoundieren sind, wie Folien oder faserhaltige Kunststoffe, haben wir perfekt im Griff. Bei Bedarf wird das Material homogenisiert, damit gleichmässige Verarbeitungsparameter erzielt werden. Auf Wunsch compoundieren wir auch im Rahmen der Regranulierung Ihren Produktionsanforderungen zufolge verschiedene Additive ein.

COMPOUNDIEREN



Additivierung und Einfärben

Wir färben für Sie Granulate nach beliebigen Farbmustern ein (zum Beispiel RAL, Pantone, HKS) und erledigen das bereits in Kleinchargen. Mit kleinen Losgrößen leisten Sie mit uns als Partner also schon einen wichtigen Beitrag zur Nachhaltigkeit – ganz unkompliziert und wirtschaftlich.

Wir beherrschen auch die Additivierung mit Spezialpigmenten sowie die Verbesserung von technischen Eigenschaften.

SORTIEREN UND REINIGEN



Reinstes Granulat durch High-End Sensortechnologie

Für die Kunststoffherstellung und -weiterverarbeitung ist eines essenziell: Reinheit. Wir bei Minger sorgen mit einer zukunftsorientierten Inspektions-, Analyse- und Sortieranlage für Materialreinheit auf allerhöchstem Niveau. Somit sind wir weltweit eines der ersten Unternehmen, das diese Röntgen-Technologie im Recycling einsetzt.

Ein Scanner prüft das fertige Kunststoffgranulat Korn für Korn auf metallische und organische Verunreinigungen unter Reinraumbedingungen.

LOHNAUFBEREITUNG



Lohnaufbereitung aller üblichen Thermoplaste

Sie wollen Ihre Thermoplast-Abfälle und -Reste regranulieren, haben jedoch keine freien Kapazitäten oder möchten die Produktion aus wirtschaftlichen Gründen auslagern? Dann ist unsere Lohnaufbereitung das perfekte Recyclingkonzept für Sie.

Sie als Kunde profitieren dabei von unserer langjährigen Erfahrung sowie von unserem professionellen Produktionsbereich und Qualitätswesen. Wir sind ISO 9001:2015 zertifiziert und durch modernste Analysetechnologie in der Lage eine 100%-Prüfung des Kunststoff-Regranulats durchzuführen.



MINGER
KUNSTSTOFFTECHNIK AG

Ihr Minger-Vertriebspartner

MINGER Kunststofftechnik AG

Industriestrasse 19 | CH-9050 Appenzell | Switzerland

Tel. +41 71 788 01 20 | Fax +41 71 788 01 21

info@minger.ch | www.minger.ch