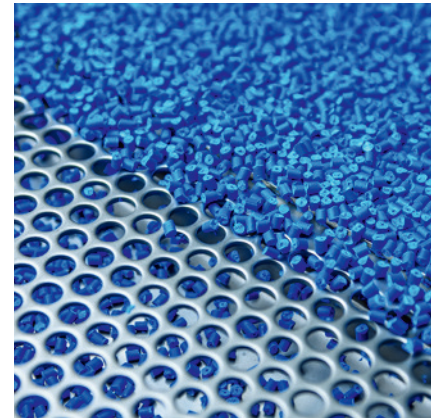


HOCHWERTIGE TECHNISCHE COMPOUNDS AUF REZYKLATBASIS

Ohne den Einsatz von technischen Kunststoffen sind viele moderne Anwendungen und Innovationen nicht umsetzbar. Produktlebenszyklen werden immer kürzer und belasten unsere Klimabilanz. Rohstoffe möglichst uneingeschränkt wiederzuverwenden, gewinnt zunehmend an Bedeutung. Durch sortenreine Trennung von Kunststoffabfällen, engmaschige Qualitätskontrollen und spezielles Rezeptur- und Verfahrenswissen ist es möglich, hochwertige technische Kunststoffe auf Rezyklatbasis herzustellen.



Technische Compounds von SITRAPLAS auf Voll- oder Teilrezyklatbasis bieten hervorragende Materialeigenschaften und ausgezeichnete Qualität. Ob mit verbesserter Gleitreibmechanik, hochschlagzäh, für hochglänzende Oberflächen oder in Sonderfarben – SITRAPLAS entwickelt und produziert Ihr kundenspezifisches Rezyklat oder Teilrezyklat – und das unter Einsatz von 100% erneuerbarer Energie.

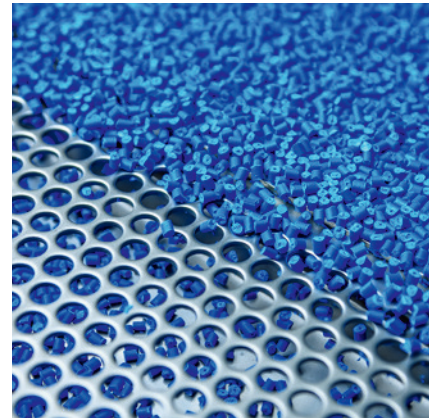


- > Langjähriger Teilnehmer an diversen deutschen und europäischen Forschungsprojekten zur Optimierung des Kunststoffkreislaufes und der Entwicklung hochwertiger Rezyklate, z.B. ForCYCLE, CloseWEEE, PolyCE
- > Gezielte Wareneingangsprüfungen durch Unterstützung des hauseigenen Analyselabors
- > Verwendung von Sesotec-Metallseparatoren mit hoher Detektionsgenauigkeit
- > Kundenspezifische Anpassung der technischen und farblichen Produkteigenschaften
- > Einsatz der Rezyklate auch in mechanisch / optisch anspruchsvollen Anwendungen



HIGH QUALITY TECHNICAL COMPOUNDS MADE WITH RECYCLED MATERIALS

Modern applications and innovations require engineering plastics. Product life cycles are becoming shorter, causing a negative impact on our carbon footprint. Reusing raw materials is increasingly important. Through plastic waste sorting, close-meshed quality controls and special formulation and process knowledge, the capability exists to manufacture high-quality technical plastics based on recycled materials.



Fully or partially recycled engineered resin compounds from SITRAPLAS offer excellent material properties and certified quality. Whether with improved sliding and wear behavior, high impact strength, for high-gloss surfaces or in special colorations – SITRAPLAS will develop and produce your customer-specific recycled compound or partially recycled compound – using 100% renewable energy.



- > Long-term participation in German and European research projects to optimize the plastic cycle and development of high-quality recyclates (amongst others ForCYCLE, CloseWEEE, PolyCE)
- > Systematic inspections of incoming goods with support of an in-house analysis laboratory
- > Use of Sesotec metal separators with high detection precision
- > Customization of the technical and color product properties
- > Compounds based on recycled materials for mechanically / optically demanding applications

