

Erweitern Sie die Materialeigenschaften Ihres Kunststoffs mit Additiven

Jede Anwendung hat spezielle Anforderungen. Mit eigenschaftsverändernden (chemisch, mechanisch und/oder elektrisch) Hilfsstoffen können Kunststoffe optimal und individuell Höchstleistungen liefern.

Situation

Sind Ihre Kunststoffe **hohen Temperaturen, Drücken, Korrosion** oder **aggressiven Medien** ausgesetzt? Braucht Ihr Kunststoff erweiterte Materialeigenschaften? Nutzt der eingesetzte Kunststoff zu schnell ab oder lässt sich **schwer verarbeiten**?

Ihr Mehrwert



Nachhaltige Kostensenkung:

Diese Kunststoffe sind länger einsetzbar durch einen reibungslosen Betrieb (geringerem Abrieb und verbesserten Gleiteigenschaften)



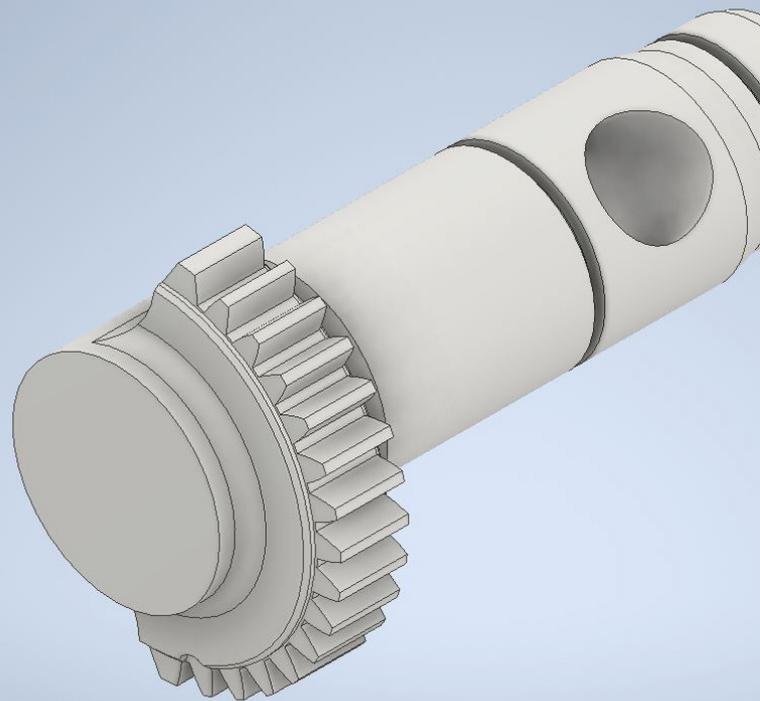
Geringere Wartung und Standzeiten:

Durch hohe Qualität



Für jede Anwendung:

Gibt es einen passenden Kunststoff



Ihr Spezialist für Polymer Plastic & Composites Anwendungstechnik

Dieter A. Kunz

T +41 (0)79 663 36 47

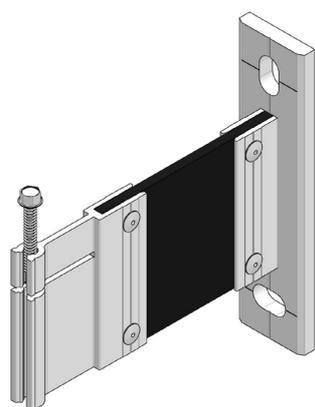
E dieter.kunz@maagtechnic.com

Finden Sie für Ihren Fall den massgeschneiderten Kunststoff

- **Mechanisch (höhere Härte):** Glasfasern, Carbon Fasern, Hanf Fasern, Basalt Fasern, Glaskugeln
- **Mechanisch (elastischere Einstellung):** Elastomere z.B. PS -> PS-SB / ABS
- **Thermisch:** Glasfasern / Carbon Fasern / Schmierstoffe (Fette/Öle)
- **Chemisch:** Abmischung mit anderen Polymeren (z.B.: POM-H -> POM-C / PP-H -> PP-C)
- **Elektrisch:** Leitruß / Metallspäne (antistatisch oder leitfähig AST/ELS)
- **Optische Transparenz:** gezielte kratzfeste Nanobeschichtung
- **Hochenergetische Strahlung:** UV-/IR-Strahlung -> UV-/IR-schützende, transparente Beschichtung oder UV-schützende Pigmente (z.B. Russ / anorg. Pigmente)
- **Brandhemmung:** Brandhemmende Zusätze, nur halogenfreie Brandschutzadditive
- **Tribologie:** Öl (Lubricants), Fette, Graphit (Russ/Carbon), Molybdändisulfid, Trockenschmierstoffe (z.B. PTFE)
- **Magnetisch detektierbar:** MDT (Stahlspäne) ausgerüstete Kunststoffe

Erfolgreiche Kundenprojekte

Lebensmittel-Industrie	Schienefahrzeug-Industrie	Hochbau / Fassaden	Elektroindustrie
Magnetdetektierbarer Kunststoff (POM-C-MDT)	Leichter, montagefreundlicher und brandhemmender Kunststoff gemäss EN-Schienefahrzeug-Brandnorm EN 45545-2: 2016	Duromere für thermische Isolation, hohe statische Festigkeit und Einhaltung der EU-Baubrandnorm: EN 13501-1: 2015	Flammhemmend ausgerüstete Duromere, Schichtpressstoff in der Elektroindustrie nach UL94 V-0



Tragkonstruktion von Fassadenelementen aus Schichtpressstoff EP GC 202

Wir unterstützen Sie

Haben Sie ein spezifisches Anliegen oder wünschen eine Beratung?

Wir sind gerne für Sie da!

E dieter.kunz@maagtechnic.com oder

T **+41 (0)79 663 36 47**