

IHR SPEZIALIST FÜR TECHNISCHE KUNSTSTOFFE

Durch langjähriges Know-how in der Verfahrenstechnik und Farbmetrik ist SITRAPLAS ein versierter Partner für technische Kunststoffe. Unsere Produktion ist auf dem neuesten Stand, ebenso wie unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung. Im Fertigungsbereich und in unserem Technikum produzieren wir mit Doppelschneckenextrudern inklusive umfangreicher Maschinenperipherie. Alle Prozesse überwachen wir in unserem eigenen modern eingerichteten Labor. Kunden weltweit schätzen die kontinuierlich sehr gute Qualität unserer Compounds und Filamente.

SITRAFIL - FILAMENTE NACH KUNDENSPEZIFIKATION

Filamente produzieren wir auf der Basis unserer hochwertigen Compounds. Dabei erarbeiten wir mit Ihnen gemeinsam eine leistungsfähige Filament-Lösung nach Ihrem spezifischen Anwendungsprofil. Über die Auswahl der bestmöglichen Rohstoffe, Additive und Verstärkungsstoffe hinaus beraten wir Sie zur optimalen Verarbeitungsmethode.

- > Wir produzieren fertige Filamente für Sie.
- > Wir liefern Ihnen das Granulat zur Eigenproduktion von Filamenten.
- > Wir bieten Ihnen passende Filamente zu Ihrem Compound-Auftrag oder anders herum, z. B. für Ihre Prototypenlieferung.
- > Wir optimieren die Filamente für Ihren 3D-Drucker.

Gerne beraten wir Sie persönlich!



BEISPIELE FÜR UNSERE FILAMENTE:

SITRALON® (PC)

- > Hohe Festigkeit, Steifheit und Härte
- > Sehr gute Schlagzähigkeit
- > Glasklare Transparenz
- > Hohe Maßbeständigkeit
- > Wärmeformbeständigkeit
- > Elektrische Isolation
- > Hoher Oberflächenglanz

SITRALOY® (PC + ABS)

- > Hohe Schlagzähigkeit in der Kälte
- > Hohe Steifheit
- > Hohe Maßgenauigkeit
- > Geringe Verzugsneigung
- > Gute Verarbeitungseigenschaften

SITRACON® (PC + PBT)

- > Hohe Zähigkeit auch bei tiefen Temperaturen
- > Gute chemische Beständigkeit
- > Verbesserte Spannungsrissbeständigkeit

SITRALAC® (ABS)

- > Hohe mechanische Festigkeit und Steifheit
- > Hohe Schlagzähigkeit in der Kälte
- > Hohe Maßbeständigkeit
- > Hohe Chemikalienbeständigkeit
- > Temperaturwechselbeständigkeit

SITRADUR® (PBT)

- > Hohe Festigkeit und Steifheit
- > Gute Schlagzähigkeit
- > Hohe Beständigkeit gegen Kraftstoffe, Öle und Fette
- > Sehr geringe Wasseraufnahme
- > Sehr gute Spannungsrissbeständigkeit

SITRASAC (ASA)

- > Temperaturwechselbeständigkeit
- > Hohe Zähigkeit und Steifheit
- > Gute Schlagzähigkeit
- > Hoher Glanz
- > Hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Alterung und Vergilben
- > Geringe elektrostatische Aufladung

SITRALIN (ASA + PA)

- > Hohe Schlagzähigkeit bei Wärme und Kälte
- > Hohe chemische Beständigkeit
- > Sehr gute Maßbeständigkeit
- > Reduzierte Schrumpfung
- > Hohe akustische Dämpfung
- > Einfache Verarbeitung

SITRASAN (SAN)

- > Hohe Steifheit und Oberflächenhärte
- > Hohe Dimensionsstabilität
- > Gute Kratzfestigkeit
- > Sehr gute chemische Widerstandsfähigkeit
- > Extrem geringe Wasseraufnahme

SITRAMAC® (PMMA)

- > Hohe Härte, Steifheit und Festigkeit
- > Kratzfeste, hochglänzende, polierfähige Oberfläche
- > Gute Witterungsbeständigkeit
- > Gute spanabhebende Verarbeitung
- > Transparenz