

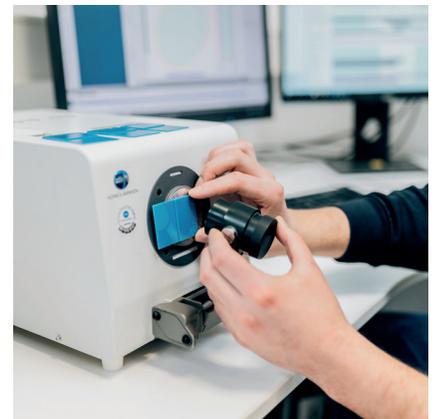
LABORLEISTUNGEN FÜR IHRE PRODUKTE

SITRAPLAS steht für die passgenaue Entwicklung und Herstellung technischer Kunststoffcompounds nach höchsten Qualitätsstandards. Unser erfahrenes Team versteht sich dabei als Partner, von der Produktidee bis zur Serienreife. Im Hinblick auf die technische Ausstattung spielt neben der detaillierten elektronischen Prozesskontrolle unser umfangreiches Prüf- und Analytiklabor eine zentrale Rolle in allen Produktionsschritten. Diese Laborleistungen stellen wir unseren Kunden auch unabhängig von Produktionsprozessen zur Verfügung.



Benötigen Sie Unterstützung bei der Prüfung und Analyse von Kunststoffen? Sprechen Sie uns an!

- > Ständige Investitionen in moderne Prüf- und Analysemethodik
- > Scale-up-fähiges Technikum mit Doppelschneckenextrudern
- > Langjährige Praxiserfahrung in Rezeptierung und Verfahrenstechnik
- > Regelmäßige Teilnahme an Ringversuchen zur Sicherstellung zuverlässiger Prüfergebnisse
- > Aktives Engagement in Forschungsprojekten
- > Enge Zusammenarbeit mit Hochschulen und Instituten



UNSERE PRÜF- UND ANALYSEMÖGLICHKEITEN IM ÜBERBLICK

Rheologische Eigenschaften	DIN EN ISO 1133-1	Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten
Mechanische Eigenschaften	DIN EN ISO 179-1	Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften
	DIN EN ISO 527-1/2	Bestimmung der Zugeigenschaften
	DIN EN ISO 868	Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)
Thermische Eigenschaften	DIN EN ISO 306	Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST)
Optische Eigenschaften	ISO 7724/1 / DIN 5033-7	Messbedingungen für Körperfarben
	DIN EN ISO/CIE 11664-4	CIE 1976 L*a*b* Farbraum
	DIN EN ISO 2813	Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°
	DIN EN ISO 3668	Visueller Vergleich der Farbe
Sonstige Eigenschaften	EN ISO 3451	Bestimmung der Asche
	DIN EN 1172	Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts
	DIN EN ISO 1183	Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen
	DIN EN ISO 60	Bestimmung der scheinbaren Dichte von Formmassen, die durch einen genormten Trichter abfließen können (Schüttdichte)
	DIN EN ISO 294-4	Bestimmung der Verarbeitungsschwindigkeit
	UL 94	Tests zur Brennbarkeit von Kunststoffen für Teile in Geräten und Anwendungen
Analyse	DIN EN ISO 15512	Bestimmung des Wassergehaltes
	DIN EN ISO 294-1	Spritzgießen von Probekörpern aus Thermoplasten
	DIN EN ISO 11358-1	Thermogravimetrie (TG) von Polymeren
	DIN EN ISO 11357	Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC)
	FTIR	Fourier-Transformations-Infrarotspektroskopie
	MIK	Stereomikroskopie