



**Novalca**

## Laborgeräte und Tests

Zuständigkeitsbereich	Art von Tests	Beschreibung	Geräte (Equipment)
<b>Extrusion Abteilung</b>	Extrusion	Proben und Prüfungen Extrusions	1 Doppelschneckenextruder 3 Einschneckenextruder
<b>Spritzguss Abteilung</b>	Spritzgießen	Spritzgießen von thermoplastischen Materialien um ASTM Stangen und Plaques zu erhalten; Formbarkeit und Wärmebeständigkeit zu überprüfen	9 Spritzgießmaschinen
	analytisch	TGA: Thermogravimetrische Analyse	1 TGA
	analytisch	DSC: Differential Scanning Calorimetry	2 DSC
	analytisch	FT-IR: Infrarot-Spektroskopie	1 FT-IR
	analytisch	UV-VIS: Bestimmung der UV-Konzentration	1 UV -VIS
	physikalisch	Aschegehalt	3 Muffelöfen
	physikalisch	Dichte	3 Analytische Waagen
	physikalisch	Feuchtigkeitsgehalt	3 Thermowaagen
	mechanisch	Schlag- und Charpy und ungekerbten Schlagzähigkeit, bei verschiedenen Temperaturen	3 Stoßprüfgeräte
	mechanisch	Die Zugfestigkeit und Biegemodul	1-Dynamometer (tyrA)
	mechanisch	Kugeldruckhärte	1 Shore Durometer
	mechanisch	Rockwell-Härte	1 Rockwell Durometer
	Entflammbarkeit	UL94 Vertikal Flammtest: V0, V1, V2-Klassifizierung	3 Stellen für Entflammbarkeit Prüfung
	Entflammbarkeit	UL 94 Horizontale Brenntest: HB-Klassifizierung	
	Entflammbarkeit	5VB Test	
	Entflammbarkeit	Nadelflammtest	1 Hypodermatische Nadel
	Entflammbarkeit	Flammrate Test - FMVSS302	1 FMV Vorrichtung
	Entflammbarkeit	Glühdrahtprüfung	1 Entflammbarkeit Vorrichtung
	Thermal	Vicat-Erweichungstemperatur	3 Vicat / HDT
	Thermal	HDT - Wärmeerweichungstemperatur	
	Thermal	Kugeldruckprüfung	1 Kugeldruck Umrüster
rheologische	MFI –Fließfähigkeit Index	3 Melt index	
rheologische	Polyamid - Viskosität	1 Viscosimeter	
<b>Farbkontrollabteilung</b>	Farbauswertung	Farbmessung	4 Spektralphotometer
	Oberflächenbewertung	Glanzmessung	1 –Glanzmessgerät