

Kunststofftechnik

Name des Prüflings:		Firma:		Prüfungsnummer:	Datum:
Phase	Aufgabe	Teilaufgaben	Auswahl	Zeitplanung in Stunden	
Information und Auftragsplanung	Auftragsklärung / Auftragsplanung	1. Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren	<input type="checkbox"/>	Auswahl mindestens 3 ca. _____ h (10 – 20%)	
		2. Informationen beschaffen (z.B. technische Unterlagen)	<input type="checkbox"/>		
		3. Informationen auswerten	<input type="checkbox"/>		
		4. Spezielle Kundenanforderungen klären	<input type="checkbox"/>		
		5. Arbeitsschritte planen	<input type="checkbox"/>		
		6. Zeitplanung erstellen	<input type="checkbox"/>		
		7. Freigabeanträge erstellen	<input type="checkbox"/>		
		8. Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen	<input type="checkbox"/>		
		9. Teilaufträge veranlassen	<input type="checkbox"/>		
		10. Prüfmittel, Werkzeug, etc. auswählen und beschaffen	<input type="checkbox"/>		
		11.	<input type="checkbox"/>		
Auftragsdurchführung	Vorgabe	12. Thermoanalysen, insbesondere DSC-Verfahren und DMA-Analyse durchführen; Infrarotspektroskopie, TGA-Analyse und Glühversuche auswählen, veranlassen oder durchführen und Ergebnisse bewerten	<input checked="" type="checkbox"/>	Auswahl (Vorgabe und mind. zwei weitere Aufgaben aus Punkt 15 - 18) ca. _____ h (50 – 70%)	
		13. Produktspezifische Analyseverfahren, insbesondere physiologische Prüfungen, Emissionsprüfungen oder Migrationsmessungen auswählen, veranlassen oder durchführen und Ergebnisse bewerten	<input checked="" type="checkbox"/>		
		14. Probenpräparation für mikroskopische Verfahren, insbesondere zur Beurteilung der Morphologie, Verteilung und Orientierung von Füllstoffen und Fasern auswählen, veranlassen oder durchführen und bewerten	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Ermitteln mechanischer, technischer Eigenschaften von Kunststoffen	15. Festigkeit- und Verformungskennwerte durch Zug-, Biege und Druckversuche ermitteln	<input type="checkbox"/>		
		16. Härte stationär und mobil ermitteln	<input type="checkbox"/>		
		17. Schlagzähigkeitsprüfung durchführen	<input type="checkbox"/>		
	Analyse von Fehlerursachen	18. Thematik wird freigestellt und muss beschrieben werden: - Vorgehensweise und Systematik - Änderung von Eigenschaften - Umgebungsbedingte Veränderungen - Untersuchungsergebnisse auswerten - Vorschläge zur Fehlervermeidung	<input type="checkbox"/>		
Reflexion		19. Ergebnisse dokumentieren	<input type="checkbox"/>	ca. _____ h	
		20. Freigabenentscheidung oder Korrekturmaßnahmen	<input type="checkbox"/>	(10 – 20%)	
		21. Ggf. Fehleranalyse mit Hinweisen zur Abhilfe	<input type="checkbox"/>		
2) Gesamtzeit: min. 16 – max. 18 h				h	

1) Die Arbeitszeit für die Erstellung der praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit von 18h enthalten.

Die Entscheidungshilfe ist dem Antrag und der Dokumentation des betrieblichen Auftrags anzuhängen.

*Bei der Durchführung des Betrieblichen Auftrags sind die einschlägigen Bestimmungen für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit sowie der Umweltschutz zu berücksichtigen.