

MUSTERMANN, Max
Diplom-Ingenieur Chemieingenieurwesen
1,5 Jahre Berufserfahrung

KOMPETENZEN

- Sehr gute Produktions- und Kunststofftechnikenkenntnisse
- Kunststoffe, Polymerchemie, Organische Chemie
- Laborerfahrung

IT und SW-KENNTNISSE

CAD

Catia V5

Programmiersprachen

C/C++, Java

Projektleitungs-Tools

MS Project

PROJEKTE

ArntzOptibelt GmbH, Höxter

12/2012 – 08/2013

(9 Monate)

Projektingenieur

Identifikation von notwendigen Maßnahmen in den Bereichen Entwicklung, Labor, SCM (Supply Chain Management) sowie Produktion mit dem Ziel Materialeinsatzquote zu verbessern und den Prozess zu verbessern bzw. die Qualität deutlich zu erhöhen.
Einsatz am Hauptstandort Höxter sowie Bad Blankenburg

- Maßnahmenpläne aus Beobachtungen für Labor, Entwicklung und Produktion erstellen
- Aufnahme Ablauf der Vorproduktion (z.B. Mischverfahren)
- Begleitung der Umsetzung
- Aufnahme der Abläufe von Vorproduktion bis zur Vulkanisation
- Prozessparameter optimieren
- Zusammenarbeit mit diversen Abteilungen optimieren
- Alternativen, Hinweise und Verbesserungsvorschläge anbieten

Technisches Umfeld:

MS Project, Produktionsmittel und –prozesse in der Gummiindustrie

Hexpol Compounding GmbH, Hückelhoven

08/2011 – 11/2012

(14 Monate)

Entwicklungsingenieur

Verantwortung bei der Neu- und Weiterentwicklung von Kautschukmischungen

- Abarbeiten von Laboraufträgen
- Herstellung von Kautschukmischungen auf dem Labor-Innenmischer
- Prüfung spezifischer Mischungseigenschaften im Labor nach einschlägigen Normen
- Planung und Betreuung von Produktionsversuchen in Deutschland und in Belgien - Abarbeitung von technischen Kundenanfragen
- Zusammenarbeit mit diversen Abteilungen

Technisches Umfeld:

Spektroskopie, DSC, TGA, DMA, RPA

RWTH Aachen, Aachen**08/2011 – 11/2012***(6 Monate)*

Diplomarbeit am Institut für Kunststoffverarbeitung, RWTH Aachen

Thema: Herstellung von dynamisch vulkanisierten, thermoplastischen Elastomeren auf Basis von Polypropylen und Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk

- Analyse mechanischer Eigenschaften von Elastomeren
- Druckverformungsrest und Spannungsrelaxation
- Optimierung der Elastomereigenschaften

Technisches Umfeld:

Spektroskopie, DSC, TGA, DMA, RPA

Eliokem, Villejust (Frankreich)**07/2008-10/2008***(4 Monate)*

Praktikant

- Modifizieren von Nitril Kautschuk und Acrylat (20%)
- Auswertung und Präsentation
- Herstellung von Labormuster

Technisches Umfeld:

Spektroskopie

AUSBILDUNG

09/2005 – 10/2010	Hochschule: RWTH Aachen Abschluss: Dipl. Ing. Chemieingenieurwesen Schwerpunkte: Polymerchemie
--------------------------	--

WEITERBILDUNG

04/2008	Six Sigma Green Belt
----------------	----------------------

SPRACHKENNTNISSE

Deutsch	Niveau (Muttersprache, Verhandlungssicher, Fließend, Gut, Grundkenntnisse)
Englisch	Niveau (Muttersprache, Verhandlungssicher, Fließend, Gut, Grundkenntnisse)
...	