

Bachelorarbeit im Bereich Beschichtungsentwicklung

Die Firma Munk + Schmitz in Köln ist marktführender Anbieter auf dem Gebiet von Innenbeschichtungen (Auskleidungen) für Getränkebehälter für Brauereien und Sektkellereien. Über einen Zeitraum von mehr als 50 Jahren wurden über 10.000 Bier-, Sekt- und Weintanks mit der kalthärtenden Munkadur[®]-Tankbeschichtung ausgekleidet. Unter dem Markennamen Munkadur[®] versteht sich eine 2-Komponentenbeschichtung auf Epoxidharz-Basis.

Zum nächst möglichen Zeitpunkt möchten wir für das Projekt mit dem Arbeitstitel

„Erstellen einer neuen 2K Epoxy-Formulierung zur Anwendung als Behälterinnenauskleidung zum Korrosionsschutz im Lebensmittelbereich“

eine Projektarbeit vergeben.

Zur Bearbeitung stehen die folgenden Themen anstehen:

- Erstellen der 2K Epoxy-Formulierung für den Einsatz im Lebensmittelbereich
- Bestimmung der chemischen- und materialwissenschaftlichen Beständigkeit der Formulierung
- Applikationsversuche der neuen Beschichtung
- Chemische und materialwissenschaftliche Charakterisierung des entwickelten Gemisches

Anforderungen:

- Student der Material- oder Naturwissenschaften
- Interesse an der Arbeit in der Entwicklung und Produktion von Beschichtungsmaterialien
- Sicherer Umgang mit den gängigen MS Office-Anwendungen
- Eigeninitiative und Kreativität

Weitere Informationen zu der Projektarbeit erteilt:

Dr. Peter Cierniak | Tel. 0221-83908-43 | E-Mail p.cierniak@munk-schmitz.de

Munk + Schmitz Oberflächentechnik GmbH & Co. KG
51105 Köln | Poller Kirchweg 92-104
0221-83908-0 | info@munk-schmitz.de | www.munk-schmitz.de