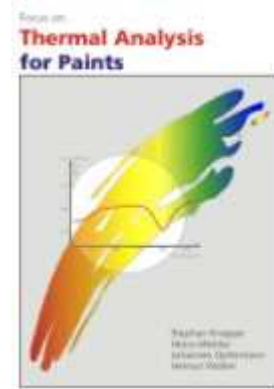


Applikationsband Im Visier:

Thermische Analyse für die Lacktechnik

Autoren: S. Knappe, H. Möhler, J. Opfermann, H. Walter



Ist der Lack schon ausgehärtet? Wie viel und welches Lösemittel ist im Lack noch enthalten? Welche Emissionen treten im Temperaturanwendungsbereich auf? Warum lässt sich der Lack vom Mitbewerber besser applizieren? Wieso bricht das lackierte Teil?

Häufig gilt es, solch unterschiedliche Fragestellungen bei der Lackentwicklung zu beantworten. Konventionelle Prüfungen sind oft nur Einpunkt-Messungen und daher meist nicht ausreichend. Um den komplexen Zusammenhängen besser nachgehen zu können, sind umfassendere Analysen gefragt.

Die in der Polymertechnik bewährten thermoanalytischen Messmethoden nach DIN 51005 oder ASTM E 472 bieten hierzu ein ausgezeichnetes Werkzeug. Der NETZSCH-Applikationsband Im Visier: Thermische Analyse für die Lacktechnik entstand in Zusammenarbeit mit der Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt, Studiengang Kunststoff- und Elastomertechnik, und stellt die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten anhand praktischer Beispiele aus der Industrie vor. Mit Hilfe der DMA (Dynamisch-mechanische Analyse) werden Untersuchungen an Klar- und Softlacken sowie an einem Lackaufbau vorgestellt. Lösemittel und Abbauprodukte von Hydroklarlacken und Softlacken werden durch den Einsatz von TG-FTIR (Thermogravimetrie mit Fourier-Transform-Infrarot-Spektroskopie) identifiziert.

Hervorzuheben ist die Beschreibung des Aushärteverhaltens von Pulverlacken mit der DSC (Differential Scanning Calorimetry). Diese Ergebnisse werden kinetisch analysiert und zusammen mit Rheometermessungen mit dem neuen Software-Programm ChemRheo® hinsichtlich praxisrelevanter Temperaturprofile simuliert. Dem Lackentwickler und -anwender werden hiermit Hilfestellungen, aber auch zusätzliche Anregungen für sein Arbeitsgebiet gegeben.

Bestellen Sie noch heute Ihr Exemplar
per E-Mail: at@netzsch.com oder
per Fax: (+49) 9287 / 881-144
Preis: 30,- Euro zzgl. MWSt. und Versandkosten

FAX Nr.: (+49) 9287 / 881 144



Im Visier: Thermische Analyse für die Lacktechnik

S. Knappe, H. Möhler, J. Opfermann, H. Walter

Ich bestelle Exemplar/e

Im Visier: Thermische Analyse für die Lacktechnik

deutsch englisch

jedes für 30,- Euro, zzgl. MwSt. und Versandkosten.

Ich erhalte eine Rechnung mit Zustellung der Ware.

Meine Anschrift:

Firma: _____

Name: _____ Abteilung: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Land: _____

Telefon: _____ Fax: _____

E-mail: _____

VAT-Nr.: _____

Datum: _____ Unterschrift: _____