

FARBE UND LACK

1 • 2012

118. Jahrgang • H 2795



www.farbeundlack.de

Im Technik-Fokus: Pigmente

Die Entwicklung des Pigmentmarktes

Jahresbilanz und Ausblick auf 2012

Viskosität genau bestimmen

Das neue modulare Mikroviskosimeter „Lovis 2000 M/ME“ von Anton Paar ermöglicht eine Viskositätsbestimmung aus einem Probenvolumen von nur 400 µL. Die Messgenauigkeit beträgt bis zu 0,5 %, die Wiederholbarkeit bis zu 0,1 %. Das Gerät ermöglicht eine automatische

Messung von bis zu 96 Proben per Knopfdruck. Unter optimalen Bedingungen stehen die Ergebnisse bereits nach 30 Sekunden bereit. Bei Flüssigkeiten mit niedriger Viskosität bestimmt das Gerät die Scherraten-Abhängigkeit und ermöglicht die Extrapolation auf die Null-Scherviskosität. Das Gerät kann bei Temperaturen zwischen 5 °C und 100 °C auch für Viskositätsmessungen von Proben mit bis zu 10.000 mPa.s verwendet werden. Es eignet sich auch zur Messung von korrosiven oder aggressiven Proben.

*Anton Paar GmbH
AT-Graz
info@anton-paar.com
www.anton-paar.com*



Gute Optik für lösemittelhaltige Lacke

Evonik präsentiert „Tego Dispers 628“ und „Tego Dispers 671“ – zwei neue Additive für lösemittelhaltige High Performance Industrielacke. Die Kombination aus beiden Produkten kann die Produktivität durch höheren Pigmentgehalt während des Dispergierens erhöhen. „628“ wurde speziell für lösemittelhaltige Basisfarben auf Grundlage von Titandioxid entwickelt. Die Kernmerkmale des Produkts sind niedrige Viskosität

und hohe Farbpastenaufnahme. „671“ eignet sich besonders für den Einsatz in lösemittelhaltigen Pigmentpasten und Lacken auf Basis organischer Pigmente und Ruß. Das Produkt ist gut mit verschiedenen Bindemitteln verträglich und verfügt über gute koloristische Eigenschaften.

*Evonik industries
DE-Essen
info@evonik.com
www.evonik.de*

Fluortensid für wässrige Beschichtungen

Fluortenside werden v.a. in organischen und wässrigen Beschichtungen eingesetzt, vorzugsweise in Tinten, Druckfarben, Lacken und Wachsen zur Verbesserung der Substratbenetzung und als Verlaufszusatz sowie präventiv zur Vermeidung von Oberflächendefekten. Im Laufe der letzten Jahre sind die auf C8-Chemie basierenden gängigen Fluortenside eingestellt worden. Daikin hat nun neue Herstellungsmethoden entwickelt. Das aktuellste Produkt ist „Unidyne™ DSN-403N“. Dieses Tensid kann spe-

ziell in wässrigen Systemen verwendet werden. Insbesondere VOC-freie Beschichtungen lassen sich so leichter formulieren, das Produkt zeigt seine Wirksamkeit aber auch in lösemittelhaltigen und UV-vernietbaren Systemen. Es ist nichtionisch und wird als 100-prozentiger Wirkstoff geliefert. Nordmann, Rassmann vertreibt das Tensid in Deutschland.

*Nordmann, Rassmann GmbH
DE-Hamburg
info@nrc.de
www.nrc.de*

Pigmentpasten erzielen intensives Rot

Ihre wasserbasierte Pastenreihe „DecoTint Premium W“ für Fassadenfarben und Putze hat die Protec Systempasten GmbH um zwei neue Rot-Pasten auf Basis organischer Pigmente ergänzt. Mit einem Pigment der Perylen-Klasse (Dunkelrot 277 RB – P.R. 179) können Licht- und Wittereigenschaften erreicht werden vergleichbar mit Scharlachrot. Der karminrote Farbtönenbereich ist auch abgedeckt. Mit Chinacridon lässt sich ein leuchtendes, intensives Rot er-

zielen, und zwar in der Palette von Feuerrot bis hin zum bläulichsten Purpur (Premium W Rot 297 RB – P.V. 19). Bei den beiden Pigmenten handelt es sich um polyzyklische Pigmente, die aufgrund mehrerer aromatischer Ringsysteme eine besonders hohe Stabilität aufweisen.

*Protec Systempasten GmbH
DE-Herdecke
pasten@protec-systempasten.de
www.protec-systempasten.de*

Fertigprodukte

Vom Wasser geschützt

Remmers entwickelte eine Holzbeschichtung, die Schutz vom Wasser bereits am ersten Tag nach der Verarbeitung aufbaut. Bei dem Fensterdecklack „Induline DW-601 Aqua Stopp“ erfolgt die Aushärtungsreaktion wesentlich schneller, der nach DIN EN 927-5 geforderte Wasseraufnahmewert von unter 175 g/m² ist bereits nach 72 Stunden erreicht. Möglich hat diese Entwicklung ein neuer Mehrphasenpolymer als Bindemittel gemacht. Er ist im Molekularbereich so dicht konfiguriert, dass der Lackfilm kaum Feuchtigkeit aufnimmt. Er verschließt die Hohlräume des Substrates gegen flüssiges Wasser, die Diffusionsfähigkeit bleibt aber erhalten. Die Nasshaftung der Beschichtung wurde ebenfalls erhöht, bei guter Benetzungsmöglichkeit poriger Hölzer.



*Remmers Baustofftechnik GmbH
DE-Löningen
info@remmers.de
www.remmers.de*

Emissionsfreier Streichputz

Auro präsentiert den neuen Universal-Roll- und Streichputz Nr. 310. Die Basis für den Streichputz bildet das mineralische Bindemittel „Sol“. Es verleiht dem Putz ein dauerhaftes Weiß und ist weniger anfällig für Pilze und Schimmel. Das Bindemittel besteht aus feinteiligen Partikeln, die im Gegensatz zu anderen Bindemitteln nicht gilben, sondern weiß bleiben. Emissionen und Geruch sind dabei sehr gering. Neben der guten Deckkraft haftet das Produkt gut auf kritischen Untergründen und auf Altanstrichen und ist leicht zu verarbeiten. Mit seiner feinen Körnung von ca. 0,5 mm ergibt sich ein schönes Oberflächenbild. Die mineralischen Produkte sind durch ein Icon „emissionsfrei“ entsprechend gekennzeichnet.

*Auro Pflanzenchemie AG
DE-Braunschweig
info@auro.de
www.auro.de*