

Coatings

Adhesives

Sealants

Elastomers

Liebe Kunden, wir freuen uns Ihnen den neuen Newsletter für Coatings-Anwendungen der Biesterfeld Spezialchemie vorzustellen. Mit diesem möchten wir Sie über neue Produkte und Anwendungen unserer Lieferanten auf dem Laufenden halten.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen und stehen bei Fragen gerne zur Verfügung.



Biesterfeld Spezialchemie übernimmt die alleinige Vertretung der Crayvallac® Wachse in Deutschland

Zum 01. Juli 2014 hat die Biesterfeld Spezialchemie GmbH, Hamburg, die alleinige Vertretung für die Crayvallac® Wachse in Deutschland übernommen und baut damit die erfolgreiche Zusammenarbeit mit Arkema Coating Resins weiter aus.

Das Portfolio der Crayvallac® Wachse beinhaltet mikronisierte PE/PP-, Fischer-Tropsch- und Amid-Wachse mit entsprechenden PTFE-modifizierten Typen und flüssige Dispersionen. Sie werden zur

Mattierung und Optimierung der Gleit- und Abrieb-eigenschaften in Lacken und Druckfarben eingesetzt.

In Österreich und der Schweiz werden diese Produkte bereits seit 2009 vertrieben. Diese sind zusammen mit den Crayvallac® Verdickern, die Biesterfeld Spezialchemie seit 2008 in der DACH-Region verkauft, Teil des Portfolios für Lack- und Klebstoffadditive der Arkema.

Themen der CASE - News Nr. 2:

- **Neue Vertretung von Crayvallac® Wachsen**
- **Arkema** - **Verdicker für wasserbasierte Industrielacke**
- **Air Products** - **Superwetter für schwierige Untergründe**
- **Air Products** - **Der schnelle Weg zum richtigen Entschäumer**
- **SABO** - **Innovative UV-Stabilisierer**
- **Neuer Verkaufsleiter in der Schweiz**

Wir freuen uns auf Ihren Besuch an unserem Messestand auf der diesjährigen:

- Utech Europe - Stand 1640 - vom 14.-16. April in Maastricht, Niederlande
- European Coatings Show - Halle 1, Stand 532 – vom 21.-23. April in Nürnberg, Deutschland

C A S E - Coatings - News



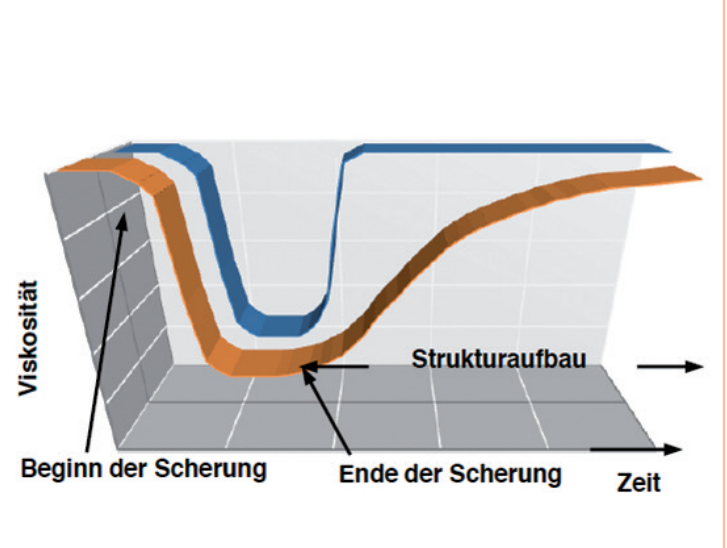
Crayvallac® LA-375 und LA-380 - Hervorragendes Standvermögen bei hohen Nassschichtstärken

Crayvallac® LA-375 und Crayvallac® LA-380 sind zwei neue Verdicker der Arkema Coatings Resins für wasserbasierte Industrielacke, die sich vor allem für dickschichtige Systeme eignen.

Diese Produkte ermöglichen hervorragendes **Standvermögen bei hohen Nassschichtstärken**, ohne dass sie das Sprühverhalten bzw. den Verlauf oder die Wasserbeständigkeit negativ beeinflussen. Durch diese Eigenschaften sind die Produkte Crayvallac® LA-375/380 vor allem für Industrielackanwendungen geeignet.

Während **Crayvallac® LA-375** für EP-Systeme konzipiert wurde, ergänzt **Crayvallac® LA-380** das Produktportfolio für Anwendung mit PU-Harzen. Die Einarbeitung dieser bei Raumtemperatur flüssigen Produkte erfolgt problemlos durch Einrühren bei mittlerer bis hoher Scherung.

Zeitnaher Strukturaufbau von Crayvallac® LA-375 und LA-380 nach Scherbelastung:



Dynol™ 900-Serie - Innovation auf dem Netzmittelmarkt

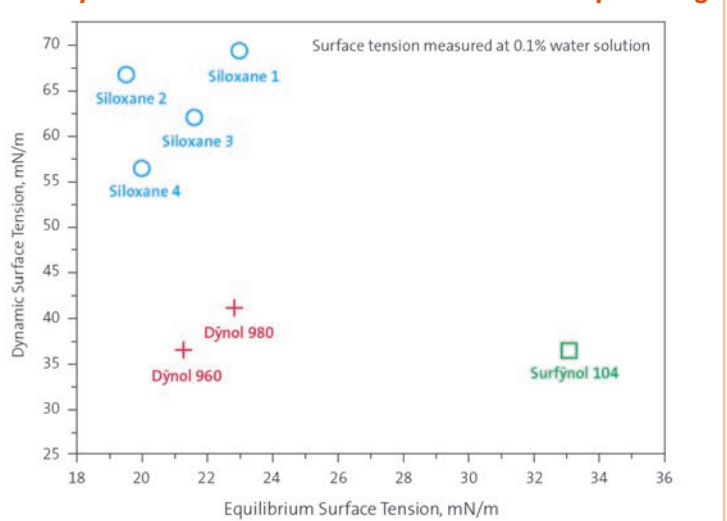
Air Products hat Anfang des Jahres Dynol™ 960 und Dynol™ 980 neu in ihre erfolgreiche Produktfamilie der Superwetter aufgenommen. Beide Produkte sind siloxanbasierte, 100% aktive Netzmittel für wässrige Formulierungen.

Neben ihren hervorragenden Benetzungseigenschaften (siehe Grafik), zeichnen sich Dynol™ 960 und Dynol™ 980 durch hohe Kompatibilität und geringe Schaumwirkung aus.

Geeignet sind diese Produkte damit besonders für wässrige Beschichtungen auf schwierig zu benetzenden Oberflächen und bieten eine echte Alternative zu traditionellen Silikontensiden.

Dynol™ 960 ist unsere Empfehlung für Kunststoffbeschichtungen während Dynol™ 980 in Holzbeschichtungen und Überdrucklacken Verwendung finden kann.

Die Dynol™ 900 Serie erreicht im Vergleich mit Siloxanen und Surfynol® 104 hervorragende Werte bei dynamischer und statischer Oberflächenspannung:



Produkt-Profil: Dynol™ 900-Serie

Empf. Einsatzkonzentration: 0.2 – 1% für optimale Benetzungseigenschaften
 Einsatzbereich: Dynol™ 960: Kunststoffbeschichtungen, Druckfarben
 Dynol™ 980: Holzlacke, Überdrucklacke, Metallbeschichtungen

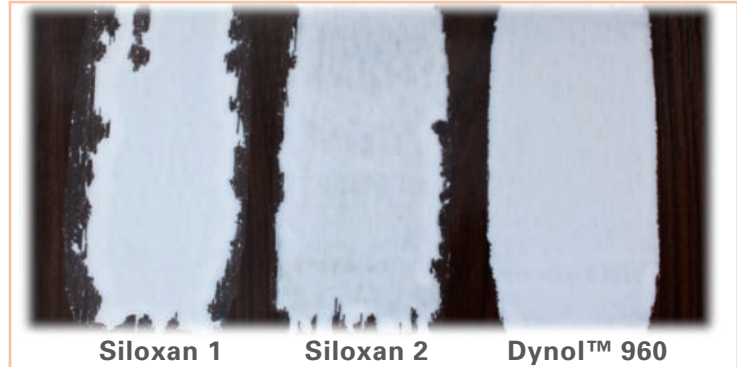
C A S E - Coatings - News



Dynol™ 900-Serie - Innovation auf dem Netzmittelmarkt

Vergleich einer PU-Beschichtung auf einer PVC-Folie mit niedriger Oberflächenspannung.

Bei einer Schichtdicke von 100 µm erreicht nur Dynol™ 960 eine optimale Benetzung der hydrophoben Oberfläche.



Airase® SSDL – Der schnelle Weg zum richtigen Entschäumer

Mit den Airase® SSDL-Entschäumern steht unseren Kunden seit dem letzten Jahr eine zusätzliche Auswahl von Entschäumern zur Verfügung. Die "Structured Siloxane Defoamer Line" (SSDL) besteht aus einer Produktreihe von sieben aufeinander abgestimmten Siloxanentschäumern. Je nach Anwendungsfall können Sie wählen zwischen Produkten mit sehr

starker Entschäumungswirkung (z.B. Airase® 5100) oder leichter Einarbeitung (z.B. Airase® 5700). Das erlaubt ein strukturiertes Vorgehen bei der Suche nach dem besten Entschäumer bei defektfreier Oberfläche und hilft so die Leistung einer Formulierung in kurzer Zeit zu optimieren.

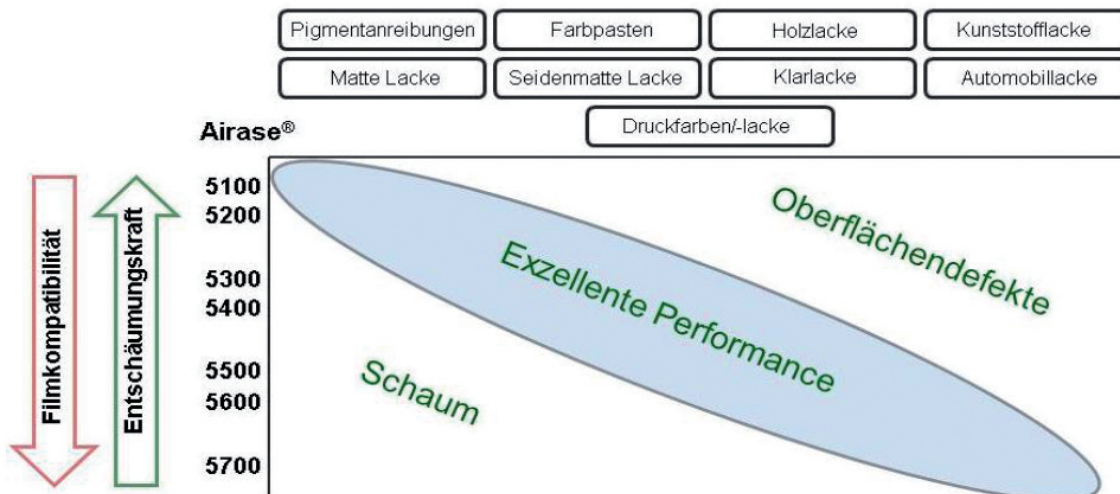
Anwendungen: (siehe auch Grafik)

- Hochgefüllte Pigmentanreibungen und Korrosionsschutzsysteme
- Matte, seidenmatte und glänzende Industrielacke
- Hochwertige Holz-, Kunststoff- und Automobillacke

Produktvorteile:

- Systematische Schaumbekämpfung
- Vorhersagbare Leistung
- Hohe Kompatibilität
- Zeitoptimierte Lösungssuche

Grafische Darstellung der strukturierten Anwendung von Airase® SSDL-Produkten:



C A S E - Coatings - News



Sabo®Stab UV EXP 041 – Effektives Lichtschutzmittel mit biologischer Abbaubarkeit

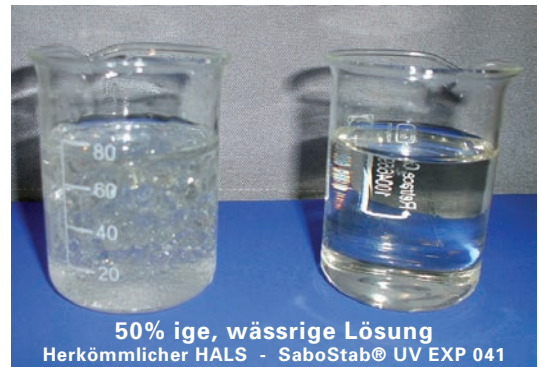
Mit Sabo®Stab UV EXP 041 geht Sabo neue Wege in der UV Stabilisierung wasserbasierender Coatings. Sabo®Stab UV EXP 041 gehört zur Klasse der oligomeren HALS (Hindered Amine Light Stabilizer) Verbindungen. Also ein Lichtschutzmittel, welches direkt in den Radikalkettenmechanismus organischer Verbindungen eingreift. Anders als die sonst häufig eingesetzten UV Absorber, oder die in der Kunststoffindustrie gängigen HALS, ist Sabo®Stab UV EXP 041

nicht nur **problemlos wasserlöslich**, sondern auch **biologisch abbaubar** (Richtlinie 67/548/CEE Annex V.C.4.D). Eigenschaften, welche von Lichtschutzmitteln dieser chemischen Klasse bisher nicht erfüllt werden. Die hochmolekulare Struktur von Sabo®Stab UV EXP 041 gewährleistet außerdem eine **hohe Migrations- und Extraktionsstabilität** - ein im Coatingsektor nicht zu unterschätzender Vorteil.

Verwendung:

Die Einsatzgebiete beschränken sich nicht nur auf wasserbasierende Coatings und Anstrichmittel. Auch in der Lichtschutzausrüstung von holzmehlgefüllten Compounds, sogenannten WPC (Wood Plastic Composite), hat Sabo®Stab UV EXP 041 in Kombination mit UV Absorbieren hervorragende Ergebnisse erzielt. Die gute Verträglichkeit von Sabo®Stab UV EXP 041 in Polyolen sei an dieser Stelle ebenfalls hervorgehoben. Dadurch lassen sich Polyurethane bereits vor der Polymerisation UV stabil ausrüsten, eine sogenannte "in situ" Stabilisierung. Mit dieser Technik ist eine extrem gute Homogenität erreichbar, welche letztendlich zu niedrigeren Dosierungen und damit zu geringeren Rezepturkosten führt.

Vergleich eines herkömmlichen HALS mit Sabo®Stab UV EXP 041 in wässriger Lösung:



Bei Interesse und für Musteranfragen steht Ihnen Herr Kohler gerne zur Verfügung:

Tel.: +49 (0) 151 52700730 / E-Mail: j.kohler@biesterfeld.com



Neuer Verkaufsleiter in der Schweiz

René Busler ist seit dem 01. Mai 2014 neuer Verkaufsleiter bei der Biesterfeld Spezialchemie Helvetia GmbH in Liestal, Schweiz, einer 100%igen Tochter der Biesterfeld Spezialchemie GmbH, Hamburg. In dieser neu geschaffenen Position ist er für die Vermarktung der Produktpalette CASE in der Schweiz verantwortlich und steuert gleichzeitig den Vertrieb für die Business Units LifeScience, CASE und Performance Products.

René Busler (51) bringt mehrjährige internationale Berufserfahrung in leitenden Positionen im Vertrieb und Marketing bei Herstellern von Tensiden und Estern mit.

Tel.: +41 61 901 90 20 / E-Mail: r.busler@biesterfeld.ch

Biesterfeld Spezialchemie - Your Bridge to Chemical Specialties in Europe

IMPRESSUM:

HERAUSGEBER: Biesterfeld Spezialchemie GmbH
CASE
Ferdinandstrasse 41 - 20095 Hamburg, Germany
Tel.: +49 40 32008-489 - Fax: +49 40 32008-443
M. Liebenau@biesterfeld.com
Die Informationen, Daten und Grafiken zu den Rohstoffen haben wir den Unterlagen unserer Rohstofflieferanten entnommen.



Haftungsausschluss:

Bezüglich der in diesem Newsletter enthaltenen Informationen weisen wir Sie ausdrücklich darauf hin, dass sie die im Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung nach unserem besten Wissen bestehende Sachlage wiedergeben. Aus diesem Grund übernehmen wir keine Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Nützlichkeit der Informationen und auch keine Verantwortung für einen daraus etwa entstehenden Schaden.