

Spätsommer

Liebe Leserinnen, liebe Leser

Willkommen zum Spätsommer-News+++Info 2014. Der Sommer, der viel nasser war hierzulande als im 30-jährigen Mittel, aber erstaunlicherweise nur $\frac{1}{2}$ °C kühler, geht zu Ende und wir freuen uns nun noch auf ein paar warme und sonnige Tage, auf einen farbenprächtigen Herbst und nutzen wir die Gelegenheit für einen kreativen Ausritt in Entwicklungen für Produkte, die morgen schon auf dem aktuellen Stand der Technik stehen. Viel Spass beim Durchstöbern dieses Newsletters.

Mirko F. Behrens



In diesem News+Info:

- Neue Alkydharze auf Basis Nawaro
- 2K PU HS Acrylate-WorléeCryl A:
Der starke Name für Ihre starken Produkte
- PU Katalysatoren nach neustem Stand: K-Kat
- WorléeCryl 8201... oder Produkte die das Leben leichter machen
- Nacure – Der Säurekatalysator
- WorléeAdd 6420 ... oder warum Sie heute unseren neuen Emulsionsentschäumer für Ihre wässrigen Systeme testen sollten.
- UV-Lacke ohne Photoinitiator!
- Holzlacke, Holzlasuren, Pflegeöle
- Das Beste zum Schluss...
Die Varistor AG ist nominiert für den ZKB-Nachhaltigkeitspreis 2015

Neue Alkydharze auf Basis Nawaro

Worlée übernimmt die Alkydharzproduktion von Novance (Frankreich)

Im Mai hat die Worlée-Chemie GmbH mit Oléon NV einen Übernahmevertrag für lösemittelhaltige und wässrige Alkydharze von Novance geschlossen und somit ihr Portfolio um ein paar innovative Produkte erweitert. Neben kurz-, mittel- und langöligen Alkydharzen sowie thixotropen Harzen, konnten mit Isolierungsharzen (Ecomat) und Alkydharz-Emulsionen auf Basis nachwachsender Rohstoffe (VG Tech) zwei neue Technologien hinzugewonnen werden, die im Deko-Farbenbereich Anwendung finden.

Interesse? Freuen Sie sich bei Anfrage auf detaillierte Produktinformationen unserer neuen WorléeSol VGT-Serie.

2K PU HS Acrylate-WorléeCryl A: Der starke Name für Ihre starken Produkte

WorléeCryl A steht bei uns für OH-Gruppen-haltige Acrylate, wobei die erste Ziffer Aufschluss über die chemische Natur des Binders (1 = rein-Acrylat, 2 = S-Acrylat, 3 = PES-modifiziertes Acrylat) gibt und die letzten beiden Ziffern den OH-Gehalt (%) bezeichnen.

Neue High Solid (HS) und Ultra High Solid (UHS) Bindemittel zeigen neben der niedrigen Viskosität, sehr gute Trocknungseigenschaften, Härteverläufe und massgeschneiderte und produktspezifische Eigenschaften wie

z.B. der Haftung oder ein speziell ausgewogenes Verhältnis zwischen Flexibilität und Härte.

Anwendungsfertige (+ Härter und + Verdünnung) Lacke mit einer Auslaufzeit von 25 s DIN4 mit einem Festkörper von ca. 70% ($\pm 2\%$) sind möglich, was einem VOC-Gehalt von < 400 g/l entspricht.

Kombinieren Sie in Ihrer Rezeptur mit dem HDI-Trimer, Tolonate HDT-LV 2 (600 mPas), von Vencorex!

Testen Sie für verbesserte Ablauf- und Verlaufseigenschaften, bei optimaler Transparenz, unsere Thixharze «WorléeThix A».

Name	FK	OH-Gehalt (% auf Festharz)	Anwendungen	Lacktechnische Eigenschaften
WorléeCryl VP A 2117	75% BuAc	1.7%	Grundierungen und Einschichtlacke, gute An- und Durchtrocknung und Korrosionsschutz	– Pendelhärte nach 1 Woche RT: 100 s – staubtrocken nach: 15 Minuten – klebfrei nach: 3,5 Stunden
WorléeCryl VP A 2226	70% BuAc	2.6%	niedrigviskose «Allround-Type», gute An- und Durchtrocknung und hohe Härte	– Pendelhärte nach 1 Woche RT: 176 s – staubtrocken nach: 15 Minuten – klebfrei nach: 4 Stunden
WorléeCryl VP A 2136	75% BuAc	3.6%	hochwertige Industrielacke mit guten Licht- und Wittereigenschaften	– Pendelhärte nach 1 Woche RT: 173 s – VOC (Formulierung): 359 g/l
WorléeCryl VP A 3139	78% BuAc	3.9%	ausgezeichnete Licht- und Wittereigenschaften für hochwertige Industrielacke und Autoreparaturlacke	– Pendelhärte nach 1 Woche RT: 174 – Erichsen-Tiefung: > 9 mm – sehr gute QUV B Werte
WorléeCryl VP A 3145	80% BuAc	4.5%	als Allein-Bindemittel oder als Kombinationspartner für extrem hohe Flexibilität bei gleichzeitig hoher Härte und Glanz	– Pendelhärte nach 1 Woche RT: 118 s – Erichsen-Tiefung: > 9 mm – Impact (direct/reverse) je: > 1 m

PU Katalysatoren nach neuestem Stand: K-Kat

Die Verschärfung der Kennzeichnung (CRM-Stoff) der 2-Ethyl-Hexansäure (2EHA) wird spätestens im Jahr 2015 ein Thema werden: Grund genug, heute bereits, neben der Eliminierung des Metalls Zinn, auch bei der Auswahl der PU-Katalysatoren, auf die Trägersäure des Metallsalzes zu achten bzw. auf die Absenz von 2EHA oder Salze der 2EHA. Folgende 2EHA-freien Typen empfehlen wir ihnen zur Prüfung:

K-Kat 4205 (Zirkonium)	K-Kat XC B221 (Wismut)
K-Kat 5218 (Aluminium)	K-Kat XK 638 (Zink)
K-Kat XK 639 (Zink)	

WorléeCryl 8201... oder Produkte die das Leben leichter machen

Mit WorléeCryl 8201 bieten wir Ihnen ein wässriges 1K Acryl-PU-Bindemittel an, das alle Probleme von verrutschenden Gegenständen auf harten Oberflächen beseitigen will. Ob als 2-Schichtlack auf Kleiderbügeln oder als Überdrucklack auf Papieren: Hier verrutscht nichts mehr.

(Wenn höhere Beständigkeiten gefordert werden, ist die Vernetzung mit einem wasseremulgierbaren Polyisocyanat und der partiellen Beigabe mit OH-Gruppen-haltigen Bindemitteln möglich.)



Nacure – Der Säurekatalysator

Nacure, die Marke von King Industries für Säurekatalysatoren, bietet blockierte und nicht-blockierte Produkte für Ihre 1K Einbrenn-Systeme auf höchstem Niveau.

Warum Katalysatoren?

- Reduktion der Härtungszeiten
- Einsparung Energiekosten
- Verbesserung der Härte und des Glanzes

Sie suchen einen geeigneten Katalysator auf Basis der pTSA (para-Toloul-Sulfonsäure) mit hervorragender Langzeit-Lagerstabilität (keine Kristallisation) und geringer Einsatzkonzentration im Lack? Sie werden mit **Nacure 2500** einen wirksamen Katalysator finden.

(Bei tieferen Einbrenntemperaturen um die 80 °C empfehlen wir Ihnen Nacure XP-357)

WorléeAdd 6420

... oder warum Sie heute unseren neuen **Emulsionsentschäumer** für Ihre wässrigen Systeme testen sollten. WorléeAdd 6420 zeichnet sich, neben seiner Universalität und leichter Einarbeitung, besonders durch seine Lagerstabilität (auch bei tiefen Temperaturen) aus. Vor dem Winter ist nun also genau die richtige Zeit, um mit Ihren Tests zu beginnen. Sie entwickeln wasserverdünnbare Klarlacke oder Parkettlacke? Sie beschäftigen sich mit der Entschäumung von pigmentierten Systemen oder Grundierungen? Bestellen Sie noch heute Ihr Muster unter 056 266 50 81.

...oder haben Sie in Ihrer 2K PU Bodenbeschichtung immer noch Microschaum? Versuchen Sie hier unseren neuen und sehr wirksamen Silikonentschäumer WorléeAdd 6236. Nie wieder Schaum!



UV-Lacke ohne Photoinitiator!

Geht das? Ja – unter der Verwendung von Thiocure. Thiocure ist eine Marke der Fa. Bruno Bock und stellt (Poly)-Thiole dar.

«... Bereits 1–10% Thiol als Zusatz in Acrylat-Systemen können ausreichen um z.B. die Sauerstoffinhibierung zu minimieren, den Photoinitiator-Anteil zu reduzieren/ eliminieren oder Amin-Synergisten zu ersetzen ...»

Für Photoinitiator-freie Systeme haben ebenfalls Lösungen. Möchten Sie mehr erfahren? Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns – wir freuen uns über Ihr Interesse und Ihre Projekte.

Holzlacke, Holzlasuren, Pflegeöle

Holz: Ein natürlicher, nachwachsender Rohstoff, der heimisch verfügbar ist und als Baustoff wunderbare physikalische und chemische Eigenschaften aufweist. Warum beschichten wir diesen tollen Werkstoff nicht auch natürlich?

Sie haben die Wahl – wir haben die Auswahl.

Gerne diskutieren wir das Für und Wieder der einzelnen Systeme.

A. High Solid Holzschutzsysteme

WorléeKyd L 8004, 100% oder **WorléeKyd V 5241**: Leinöl-basierte Produkte mit 30-jähriger Erfahrung im Wissensschatz wurden zu modernen Bindemitteln (V 5241 ist urethanisiert) entwickelt, deren Qualitäten und Leistungsspektren Sie begeistern werden.

B. High Solid Holzschutzsystem auf Basis Nawaro (nachwachsende Rohstoffe)

Mit **WorléeKyd RL 1290**, 100% haben wir nicht nur ein niedrigviskoses, lösemittelfreies, langöliges Alkydharz auf Basis Leinöl entwickelt sondern dazu noch ein Produkt, dass zu 95% aus Nawaro besteht.

C. Wasserverdünnbare Holzschutzsysteme

Ob das langjährig erprobte WorléeSol 30 oder die moderne Amin- und Co-Löserfreie Alkydharzemulsion WorléeSol NW 474, 60% Wasser: Beide sind Garanten für Sicherheit, Anwenderfreundlichkeit und Natürlichkeit. Haben wir doch für WorléeSol NW 474 die C2C (Cradle to Cradle) Auszeichnung erhalten.



D. anorganischer Lichtschutz

Das ultrafeines TiO₂ in seiner Kristallform «Rutil» lichtschützend wirkt, ist nicht ganz neu. Transparente Produkte hingegen sind rar. Cinkarna's CCR-Typen eignen sich hervorragend als anorganische Lichtschutzmittel in Lasuren und Pflegeprodukten. Für Alkydharz-basierte wässrige Lasuren empfehlen wir Cinkarna CCR 130.



Transparenz mit ultrafeinem TiO₂
links: Klarlack auf Basis WorléeSol E 150 W mit Cinkarna CCR 130
rechts: Klarlack auf Basis Plextol R 803 mit Cinkarna CCR 150

Das Beste zum Schluss ...

Die Varistor AG ist nominiert für den ZKB-Nachhaltigkeitspreis 2015

Der mit insgesamt 150 000 Franken dotierte KMU-Preis für nachhaltige Unternehmen der Zürcher Kantonalbank prämiiert jährlich kleine und mittlere Schweizer Unternehmen, die einen herausragenden Beitrag im Bereich der nachhaltigen Entwicklung leisten. Wir freuen uns, zu den neun nominierten Finalisten für die Preisverleihung im Januar zu gehören.

Mit besten Grüßen – Ihr Varistor-Team

Wünschen Sie mehr Informationen? Senden Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an:

Mirko F. Behrens

Bereichsleiter Chemie
Tel. +41 56 266 50 81
m.behrens@varistor.ch

Ihr Ansprechpartner für Farben und Lacke

Goran Milovanovic

Key Account Manager
Tel. +41 56 266 50 89
g.milovanovic@varistor.ch

Ihr Ansprechpartner für Druckfarben, Kleb-, Schaum- und Baustoffe sowie Textil und Papier