

Neue Produkte, Partner und Kräfte

Geschätzte Leserinnen, geschätzte Leser

Da geht ein Sommer in die letzte Phase, der mit Höchstleistungen aufwarten kann wie kaum ein anderer: da wurden in London bei der Olympiade Rekorde gebrochen (und es regnete dort soviel wie seit 100 Jahren nicht mehr), warme/heisse Tage in der Schweiz sind uns noch in guter Erinnerung und anschliessend zogen gewaltige Gewitterzellen über unser Land. Da gab es Produktionsstilllegungen auf der einen und Sortimentserweiterungen auf der anderen Seite in unserer Branche, aber auch, so die wahrgenommene Meinung von vielen, sehr umsatzstarke Monate (bis hin zu Meldungen vom Allzeithoch im Verkauf gewisser Rohstoffgruppen).

In der Erwartung eines goldenen Herbstes möchten wir Ihnen gern einen Ausschnitt der Neuigkeiten unseres Sortiments nahe legen. Wir wünschen viel Spass beim Lesen und wertvolle neue Inputs für Ihre zukünftigen Entwicklungsprojekte.

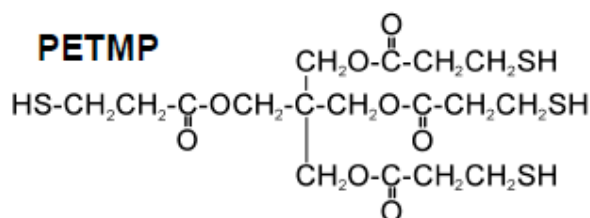
In diesem News+Info:

- Thiocure®: Polythiol-Produkte und deren Anwendungsfälle
- Co-freier Katalysator: WorléeAdd VP 2500
- Das Beste zum Schluss: Unsere neuen Mitarbeiter Goran Milovanovic, Franziska Muff, Selina Pfyl.

Thiocure®

Bruno Bock Chemische Fabrik GmbH, weltweit führender Hersteller von Mercaptocarbonsäuren und deren Derivaten, wird ab 01.07.2012 in der Schweiz auf die Varistor AG als Vertriebspartner für Polythiol-Produkte setzen, nachdem schon in grossen Teilen Asiens, Ost- und Zentraleuropas eine Zusammenarbeit zwischen Bruno Bock und Worlée besteht (Varistor AG ist 100%ige Tochter der Worlée-Gruppe).

Der Markenname dieser Polythiole ist Thiocure®. Bei den Thiocure®-Produkten handelt es sich um Polythiolverbindungen, überwiegend auf Basis von Mercaptocarbonsäureestern, welche mit Epoxid-, Isocyanat- oder ungesättigten Verbindungen reagieren. Sie zeichnen sich durch hohe Reaktivität, niedrige Viskosität und VOC-Freiheit aus. Die Produkte sind wasserklar und farblos. Für optische Anwendungen ist zudem der hohe Brechungsindex von bis zu 1.6 von Bedeutung.



Thiocure® PETMP

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

In Beschichtungen, Kleb- und Dichtstoffen findet Thiocure® unterschiedliche hochinteressante Anwendungen:

- **UV-Lacke (Thiocure® als Additiv)**
Schnelle Härtingszeit und geringerer Einsatz von Photoinitiatoren durch Vermeidung der Sauerstoffinhibition (Polyaddition statt Polymerisation).
- **Epoxi-Systeme (Thiocure® als Additiv bzw. Härter)**
Hohe Reaktivität ermöglicht Härterformulierungen, die bei niedrigen Temperaturen deutlich schneller als EP-Härter auf Amin- oder Polyamidbasis aushärten.
- **2K PU (Thiocure® als Additiv)**
Die in den Polythiolen enthaltenen SH-Gruppen reagieren im Vergleich zu den OH-Gruppen von Polyolen (Polyester und Acrylate) viel schneller mit Isocyanat-härten. Speziell high solid Systeme, deren Härting-geschwindigkeit oft nicht ausreichend ist, härten mit Thiocure® als Additiv wesentlich schneller.
- **2K PU (Thiocure® als Bindemittel)**
Sind UV beständige und lichtechte Bodenbeschichtungen verlangt sind 2K PU Systeme Stand der Technik. Müssen Bodenbeschichtungen schnell trocknen, finden wir idR. EP-Systeme. Sollen Systeme beide Eigenschaften kombinieren, eröffnet Thiocure® dem Formulierer neue Möglichkeiten. Polythiourethane auf Basis von Thiocure® Polythiolen als Bindemittel und aliphatischen Isocyanaten können extrem schnell aushärten und zeigen gleichzeitig eine exzellente UV-Beständigkeit.

■ Thiol-En Systeme

In Kombination mit ungesättigten Verbindungen lassen sich Polythiole via radikalischer Additionsreaktion (nicht Polymerisation!) umsetzen. Die Initiierung solcher Thiol-En Systeme kann dabei thermisch (Peroxid oder Azo-Initiatoren), üblicherweise aber photochemisch (UV-Initiatoren) erfolgen. Thiol-En Systeme weisen eine geringe Schrumpfungseigung auf. Eine Sauerstoffinhibition findet nicht statt.

■ Polysulfid Dichtstoff (Thiocure® als Additiv)

In Kombination mit den üblichen Mn-Vernetzern werden Thiocure® Produkte verwendet, um in Polysulfid Dichtstoffen technische und kommerzielle Vorteile zu erlangen. Die Thiocure® Produkte steuern dabei die Vernetzungsdichte.

Wir bieten Ihnen auch in Kombination mit eigenen Rohstoffen, insbesondere mit Unterstützung der anwendungstechnischen Abteilungen in beiden Unternehmen, optimale Lösungen für Kunden, die mit Thiocure® innovative Formulierungen entwickeln wollen.



«Testen Sie jetzt unsere Leistungsfähigkeit und die unserer Produkte!»

Mirko F. Behrens

Tel. +41 56 266 50 81

m.behrens@varistor.ch

Co-freier Katalysator für Alkyde

WorléeAdd VP 2500 unterstützt die oxidative Trocknung von Alkydharzen. Es bewirkt eine schnelle Oberflächen-trocknung bei gleichzeitig guter Durchtrocknung und rascher Härteentwicklung. In Alkydharzlacken bewirkt WorléeAdd VP 2500 eine geringe Vergilbung und eine gute Trocknungsstabilität (Lagerzeit). WorléeAdd VP 2500 ist universell einsetzbar (kurz-, mittel- und langölig) und einfach zu dosieren. Zur Unterstützung der Trocknung empfiehlt sich der Zusatz von Sekundärtrocknern auf Basis Calcium, Zirkonium, Barium oder Strontium.

Aussehen: leicht bräunliche Flüssigkeit
 Wirkstoffgehalt: ca. 12%
 Dosierung: 1 bis 3% auf Bindemittel (fest)

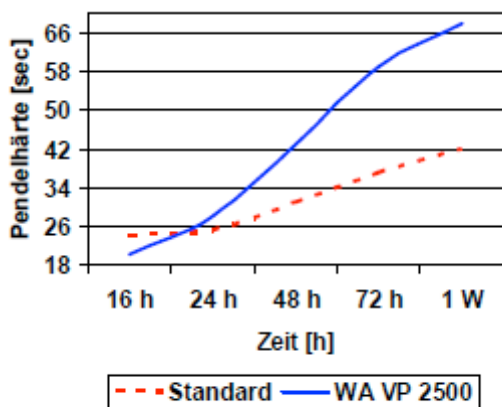


Fig. 1: kurzöliges Alkydharz, Härteentwicklung Grundierung

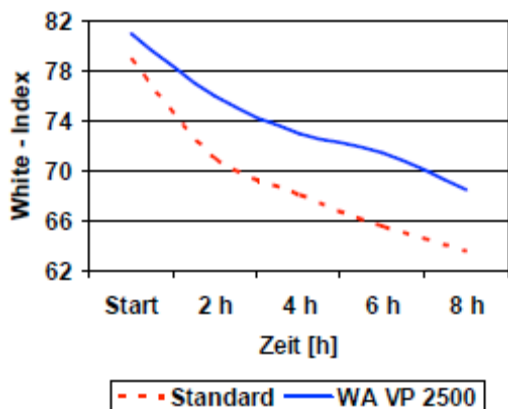


Fig. 2: Schnellvergilbung bei 80°C

Das Beste zum Schluss...



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

Goran Milovanovic ergänzt seit anfangs 2012 als Key Account Manager das Chemie-Team der Varistor AG. Er steht allen unseren Kunden und Lieferanten als Ansprechpartner für Druckfarben, Kleb-, Schaum- und Baustoffen sowie Textil und Papier zur Seite. Die Varistor freut sich über ihren neuen Kollegen. **Weitere Informationen zu Goran Milovanovic finden Sie auf unserer Webseite.**



Selina Pfyl
 Verkaufssinnendienst
 Tel. +41 56 266 50 78
 s.pfyl@varistor.ch

Selina Pfyl startet, nach bestandener KV Lehrabschlussprüfung und einem Monat wohlverdienter Ferien, am 03.09.2012 als Sachbearbeiterin im Chemie VID. Viele von Ihnen kennen Sie bereits aus ihrer Lehrzeit. Wir sind froh, dass wir weiterhin auf Frau Pfyfs Arbeitskraft, ihrem Humor und ihrer gewinnenden Art zählen dürfen und wünschen ihr einen guten Re-Start.



Franziska Muff
 Verkaufssinnendienst
 Tel. +41 56 266 50 79
 f.muff@varistor.ch

Franziska Muff ist am 03.10.2011 als Sachbearbeiterin im Verkaufssinnendienst zum Chemie-Team der Varistor gestossen. Sie wurde als Nachfolgerin von Nathalie Stefani, die seit November 2011 ihr Mutterglück genießt, eingestellt. Franziska Muff hat sich schon längst sehr gut eingearbeitet und **stellt sich und ihre Arbeit auf unserer Webseite** rückblickend kurz vor.

Für weitere Fragen, Informationen oder Musteranforderungen stehen wir Ihnen selbstverständlich jederzeit gerne zur Verfügung.

Ihre Varistor AG