

## PRESSEMITTEILUNG

28. Oktober 2014

### Qualitätssicherung durch Farbumschlag und Fluoreszenz

#### Verklebungen effizient überwachen und kontrollieren

Die neuen [Encompass™](#)-Klebstoffe, die Dymax vor kurzem vorgestellt hat, vereinen zwei patentierte Technologien des Unternehmens in einem Klebstoff – die so genannte See-Cure- und die Ultra-Red™-Fluoreszenz-Technologie. Mit dieser Kombination lassen sich Klebprozesse optimal überwachen und kontrollieren.

Bei der See-Cure-Technologie visualisiert ein Farbumschlag des Klebstoffes die erfolgreiche Aushärtung. Im unausgehärteten Zustand hat er eine blaue Farbe, wodurch klar erkennbar ist, ob der Klebstoff an allen vorgesehenen Stellen richtig aufgetragen wurde. Während der Aushärtung mit UV-Licht verschwindet diese blaue Farbe. Damit lässt sich das korrekte und vollständige Aushärten der Klebung sehr einfach überprüfen.

Die Ultra-Red™-Fluoreszenz-Technologie sorgt dafür, dass der ausgehärtete Klebstoff leuchtend rot fluoresziert, wenn er mit Schwarzlicht (365 nm) bestrahlt wird. Durch den Kontrast zu der blauen Fluoreszenz vieler Kunststoffe (beispielsweise PET oder PVC) lassen sich Klebestellen so optimal kontrollieren. Eine darauf basierende Qualitätskontrolle einer Verklebung kann sowohl manuell erfolgen als auch in einen automatisierten Prozess integriert werden. Die typische spektrale Signatur der roten Fluoreszenz lässt sich zudem für eine Echtheitskontrolle von Produkten einsetzen.

Mit den beiden integrierten Kontrollmechanismen lassen sich Produktionsprozesse noch effektiver gestalten. Typische Anwendungen der neuen Encompass™-Technologie finden sich beispielsweise in der Medizintechnik. Für diesen Bereich bietet Dymax bereits die ersten Klebstoffe an, die auf der neuen Technologie basieren.

(1.722 Zeichen inkl. Leerzeichen)

#### Bildmaterial

P337 Encompass Technology.jpg: Mit der neuen Encompass-Technologie lassen sich Verklebungen noch einfacher überwachen und kontrollieren.

(...)

The data contained in this bulletin is of a general nature and is based on laboratory test conditions. Dymax Europe GmbH does not warrant the data contained in this bulletin. Any warranty applicable to products, its application and use is strictly limited to that contained in Dymax Europe GmbH's General Terms and Conditions of Sale published on our homepage [http://www.dymax.com/de/pdf/dymax\\_europe\\_general\\_terms\\_and\\_conditions\\_of\\_sale.pdf](http://www.dymax.com/de/pdf/dymax_europe_general_terms_and_conditions_of_sale.pdf). Dymax Europe GmbH does not assume any responsibility for test or performance results obtained by users. It is the user's responsibility to determine the suitability for the product application and purposes and the suitability for use in the user's intended manufacturing apparatus and methods. The user should adopt such precautions and use guidelines as may be reasonably advisable or necessary for the protection of property and persons. Nothing in this bulletin shall act as a representation that the product use or application will not infringe a patent owned by someone other than Dymax Corporation or act as a grant of license under any Dymax Corporation Patent. Dymax Europe GmbH recommends that each user adequately test its proposed use and application of the products before actual repetitive use, using the data contained in this bulletin as a general guide.

Über DYMAX:

*DYMAX ist ein führender, internationaler Hersteller von lichthärtenden Materialien, Aushärtungs- und Dosiersystemen. Seit über 30 Jahren entwickelt das Unternehmen innovative Lösungen für industrielle Anwendungen in den Bereichen Medizintechnik, Elektronik- und Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt, Solarenergie, Telekommunikation, Haushaltsgeräte und Glasindustrie.*

*Die DYMAX Corporation wurde im Januar 1980 als "American Chemical and Engineering Company" gegründet. Der ISO 9001:2008 zertifizierte Klebstoffhersteller hat seinen Hauptsitz in Torrington, Connecticut, USA. Niederlassungen befinden sich in Europa, Hongkong, China sowie Korea. Heute beschäftigt DYMAX weltweit über 250 Mitarbeiter.*

**Ihr Ansprechpartner:**

Nadja Menges  
Marketing Communications Coordinator

Phone: +49 (0) 611/962-7909  
Fax: +49 (0) 611/962-9440  
E-Mail: nmenges@dymax.com

Kasteler Str. 45  
65203 Wiesbaden

