

## PRESSEMITTEILUNG

13. November 2014

### Sichere Katheter-Verklebungen durch integrierte Kontrollmechanismen

#### Farbumschlag und Fluoreszenz erleichtern Qualitätssicherung und Echtheitskontrolle

Die kürzlich von Dymax lancierte Produktlinie mit Encompass –Technologie wurde um einen neuen Klebstoff erweitert. Der [215-CTH-UR-SC](#) wurde vorwiegend für Katheter-Designs der nächsten Generation entwickelt und speziell für die Verklebung von Nylon 12 und PEBA konzipiert. Der Klebstoff härtet sekundenschnell unter Einwirkung von LED-Licht klebfrei aus. Typische Anwendungsbereiche des 215-CTH-UR-SC sind die Verklebung von Ballon mit Lumen, Schlauchverbindungen, Markierungen für Katheter und Y-Konnektoren mit Lumen.

Charakteristisch für die Produktlinie, die auf der Encompass-Technologie basiert, ist die Kombination zweier Dymax-spezifischer Technologien in einem lichthärtenden Produkt: See-Cure-Farbumschlag und Ultra-Red Fluoreszenz-Technologie.

Der Farbumschlag von Blau nach Transparent zeigt bei der See-Cure-Technologie die erfolgreiche Aushärtung an. Im unausgehärteten Zustand lässt sich durch die blaue Farbe deutlich erkennen, ob der Klebstoff an allen vorgesehenen Stellen korrekt aufgetragen wurde. Bei ausreichender UV-Lichteneinwirkung verliert sich die blaue Farbe, der Klebstoff wird transparent. Das korrekte und vollständige Aushärten der Verklebung kann somit sehr einfach überprüft werden.

Zusätzlich sorgt die Ultra-Red Fluoreszenz-Technologie dafür, dass der ausgehärtete Klebstoff leuchtend rot schimmert, sobald er mit Schwarzlicht (365 nm) bestrahlt wird. Durch den Kontrast zur natürlichen blauen Fluoreszenz, die viele Kunststoffe (beispielsweise PET oder PVC) aufweisen, lassen sich Klebestellen einfach und optimal kontrollieren. Eine auf Ultra-Red Fluoreszenz basierende Qualitätskontrolle der Verklebungen kann sowohl manuell erfolgen als auch in einen automatisierten Prozess integriert werden. Diese typische spektrale Signatur der roten Fluoreszenz lässt sich darüber hinaus für eine Echtheitskontrolle von Produkten einsetzen.

(2.015 Zeichen inkl. Leerzeichen)

(...)

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.

## **Bildmaterial**

P049D\_215-CTH-UR-SC Katheter Klebstoff.jpg: Der 215-CTH-UR-SC Encompas-Klebstoff vereint See-Cure- und Ultra-Red Fluoreszenz-Technologie.

### 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.*

*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

Telefon: +49 611 / 962-7909  
Fax: +49 611 / 962-9440  
E-Mail: nmenges@dymax.com

Kasteler Str. 45  
65203 Wiesbaden



Zur Veröffentlichung, honorarfrei. Belegexemplar oder Hinweis erbeten.