

PRESSEMITTEILUNG

27. Februar 2015

Innovative Klebetechnik für Medizinprodukte

Dymax auf der Medtec in Stuttgart

Auf der Medtec Europe, die vom 21. bis zum 23. April in Stuttgart stattfinden wird, präsentiert der Spezialist für lighthärtende Materialien, die Dymax Europe GmbH, erstmals die neue Encompass-Technologie für die Medizintechnik. Die neuen Encompass-Klebstoffe vereinen zwei patentierte Verfahren des Unternehmens in einem lighthärtenden Klebstoff – die so genannte See-Cure- und die Ultra-Red-Fluoreszenz-Technologie. Mit dieser Kombination lassen sich Klebeprozesse optimal überwachen und kontrollieren.

Bei der See-Cure-Technologie visualisiert ein Farbumschlag des Klebstoffes die erfolgreiche Aushärtung. Im unausgehärteten Zustand ist der Klebstoff blau. Damit kann während der Produktion kontrolliert werden, ob der Klebstoff an allen vorgesehenen Stellen richtig aufgetragen wurde. Um den Klebstoff auszuhärten, bestrahlt man ihn anschließend mit UV-Licht. Dabei findet gleichzeitig ein Farbumschlag von blau nach transparent statt. Auf diese Weise lässt sich das korrekte und vollständige Aushärten der Klebung einfach und sicher überprüfen.

Die Ultra-Red-Fluoreszenz-Technologie sorgt dafür, dass der ausgehärtete Klebstoff leuchtend rot fluoresziert, wenn er mit UV-Licht mit einer Wellenlänge von 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. Die Encompass-Klebstoffe sind speziell auf die Aushärtung mit LED-Systemen abgestimmt und härten in sehr kurzer Zeit aus.

Die neue Encompass-Technologie sorgt für effektive Produktionsprozesse in der Medizintechnik, wo Qualitätskontrolle und Produktechtheit wichtige Rollen spielen. Hier bietet Dymax Klebstoffe an, die auf der neuen Technologie basieren. Typische Anwendungen sind beispielsweise die Injektionsnadelverklebung, Verklebungen und Markierung von Kathetern sowie Verklebungen von Schlauchsystemen, Verbindungsstücken und Beatmungsmasken.

Besuchen Sie Dymax auf der Medtec: Halle 5, Stand E40

(2.327 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 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.

Dymax Corporation
+1.860.482.1010 | info@dymax.com
www.dymax.com

Dymax Korea LLC
+82.2.784.3434 | info_kr@dymax.com
www.dymax.com/kr

Dymax Oligomers & Coatings
+1.860.626.7006 | oligomers&coatings@dymax.com
www.dymax-oc.com

Dymax Europe GmbH
+49 (0) 611.962.7900 | info_de@dymax.com
www.dymax.de

Dymax UV Adhesives & Equipment (Shanghai) Co Ltd
+86.21.37285759 | dymaxasia@dymax.com
www.dymax.com.cn

Dymax UV Adhesives & Equipment (Shenzhen) Co Ltd
+86.755.83485759 | dymaxasia@dymax.com
www.dymax.com.cn

Dymax Asia (H.K.) Limited
+852.2460.7038 | dymaxasia@dymax.com
www.dymax.com.cn

Dymax Asia Pacific Pte. Ltd.
+65.6752.2887 | info_ap@dymax.com
www.dymax-ap.com

Bildmaterial

P051D_Encompass Technology.jpg: Mit der neuen Encompass-Technologie lassen sich Verklebungen noch einfacher überwachen und kontrollieren.

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.