

MS-Polymer: Der Zauber-Klebstoff

Innovative Klebe- und Dichtstoffe im Dekalin-Portfolio

Ranstadt, November 2016: Klebe- und Dichtstoffe auf MS-Polymer-Basis sind die Innovation der letzten Jahrzehnte. Mittlerweile sind sie bei nahezu jedem Klebstoffhersteller im Einsatz. Dennoch ist wenig über die Eigenschaften der Produkte bekannt. DEKA Kleben & Dichten erklärt, warum diese Klebstoffe wahre Zauberer in ihrem Metier und wofür sie einsetzbar sind.

Kleben: eine dauerhafte Verbindung ohne Kompromisse

Wenn es um die dauerhafte und sichere Verbindung von unterschiedlichen oder auch gleichen Werkstoffen geht, führt am Kleben heutzutage kaum noch ein Weg vorbei. Der Grund: Die moderne Klebtechnik zählt zu den innovativsten und verlässlichsten Fügeverfahren überhaupt und überzeugt durch etliche Vorteile gegenüber anderen Methoden. Bohrlöcher und Beschädigungen des Materials beim Bohrprozess sind ausgeschlossen, genauso wie eine mögliche Korrosion bei Metallen durch unsaubere Schweißnähte oder Bohrungen. Kleben bietet gegenüber mechanischen Fügeverfahren zahlreiche Vorteile, die durch den Einsatz moderner MS-Polymer-Produkte noch verstärkt werden.

MS-Polymere: Das modernste Klebstoffsystem

Schon der erste Schritt nach der Reinigung der zu klebenden Stellen ist dank MS-Polymer-Klebstoffen einfacher als bei anderen Systemen. MS-Polymere benötigen nach dem Reinigen keinen zusätzlichen Arbeitsschritt. Sie werden ohne Primer direkt aufgetragen. Die reaktiven Gruppen sind sozusagen schon in der Klebedichtmasse eingebaut. Die Isocyanatfreiheit und die gute Umweltverträglichkeit machen MS-Polymer-Verklebungen zu einem modernen Klebstoffsystem. Ohne Lösemittel sind sie so gut wie geruchslos, was das Arbeiten auch in kleineren Räumen erleichtert. Ein weiterer Pluspunkt der Lösemittelfreiheit ist, dass Oberflächen nicht angelöst und somit Kleberrückstände rückstandslos wieder mechanisch entfernt werden. Die zähelastische Konsistenz des Klebers hat eine gleichmäßigere Spannungsverteilung und dadurch eine höhere Dauerschwingfestigkeit. Die elastischen Klebverbindungen

halten oft besser, besonders bei Schlag-, Schock- und Vibrationsbelastung. MS-Polymere halten Temperaturen von -40 bis 120 Grad, kurzzeitig sogar 180 Grad aus und haften sehr gut auf den unterschiedlichsten Untergründen. Egal ob porös oder glatt: Sie bilden eine dichte Verbindung, gleichen Toleranzen aus und sind somit als Dichtmasse verwendbar.

Unter Wasser kleben: magische Möglichkeiten

Die Polymerisation von MS-Polymeren wird durch Oberflächenfeuchtigkeit angestoßen (feuchtigkeitshärtend). Der Kleber ist überlackierbar und das auch im Nass-Verfahren nach Hautbildung. Feuchte Oberflächen sind ebenso keine Schwierigkeit. Und selbst unter Wasser können die Produkte angewendet werden. Was nach Magie klingt, ist eine tatsächliche Sensation in der Klebewelt. Viele Arbeitsschritte gehören damit der Vergangenheit an. Mit MS-Polymeren klappt eine haltbare Verbindung in nur einem Schritt, selbst wenn die Oberflächen unter der Wasseroberfläche liegen.

Für Einsteiger und Fortgeschrittene

Das Portfolio der DEKA Kleben & Dichten GmbH hat für jeden Anspruch das passende Produkt. So bietet DEKASYL MS-1 gerade für Einsteiger in die moderne Klebe-Dicht-Technik alles Nötige: geeignet für viele Dichtungsanwendungen innen wie außen sowie kleinere Verklebungen und aufgrund der niedrigen Viskosität einfach zu verarbeiten. Eine optimale Haftung ist auf fast allen Untergründen ohne zusätzlichen Primer möglich.

Für anspruchsvollere Arbeiten ist DEKASYL MS-2 eine multifunktionale Klebe- & Dichtmasse. Als guter Kompromiss zwischen Klebstoff und Dichtungsmittel ist der Kleb- und Dichtstoff zur Herstellung von elastischen Verbindungen zwischen Bauteilen geeignet, bei denen zusätzlich eine hohe Haftstärke erforderlich ist.

MS-5 ist ein MS-Polymer-basierter Klebstoff mit hoher Haftwirkung und hoher Anfangsfestigkeit für die strukturelle Verklebung von Haltern, Abdeckungen und Bauteilen. Aufgrund seiner hohen Festigkeit können Fixierzeiten reduziert oder auf Klemmen nahezu gänzlich verzichtet werden. Wenn Transparenz zählt, ist

DEKASYL MS-7 erste Wahl. Dieser Ein-Komponenten-Kleb- und Dichtstoff reagiert durch Luftfeuchtigkeit auf Basis eines silanterminierten Polymers und ist vielseitig einsetzbar, auch ohne Primer.

Mehr Informationen und das gesamte Produktportfolio gibt es bei der CMT in Stuttgart zu erleben. Vom 14.-21. Januar 2017 präsentiert DEKA Kleben & Dichten sein Fachwissen in Halle 7, Stand D42.

Bildmaterial finden Sie unter folgendem Link zum Download:

http://ftp.kl-company.de/dekalin/dek_pm_cmt_2017.zip

Kontakt:

DEKA Kleben & Dichten GmbH

Postfach 1113

63691 Ranstadt

Telefon 0 6041 / 820 380

Telefax 0 6041 / 821 222

E-Mail: info@dekalin.de

Web: www.dekalin.de

und

kl,company gmbh

Nicole Sensche

Public Relations

Officeleitung

Bahnhofstraße 11

97070 Würzburg

Tel.: 0 931 / 467 906-28

Fax.: 0 931 / 467 906-50

E-Mail: nsensche@kl-company.de

Web: www.kl-company.de