

24. Juni 2024

## **Polstermöbelfertigung: Zelu entwickelt neuen einseitig aufzutragenden 2K-Kontaktklebstoff auf Wasserbasis**

**Murr, Baden-Württemberg. Für effiziente und sichere Verklebungen im Polstermöbelbereich hat die ZELU CHEMIE GmbH einen neuen, nur einseitig aufzutragenden 2K-Kontaktklebstoff auf den Markt gebracht. Das Produkt bietet eine sehr hohe Anfangsfestigkeit, um Substrate auch bei komplexen Geometrien dauerhaft zu verbinden. Weitere Vorteile sind deutlich bessere Eigenschaften hinsichtlich des Arbeitsschutzes und der Umwelt sowie ein geringerer Platzbedarf in der Fertigung.**

Höhere Anforderungen an den Arbeits- und Umweltschutz in der Polstermöbelproduktion führen zu strengeren Grenzwerten für Lösemittlemissionen. Die derzeit verfügbaren wasserbasierten Klebstoffe erweisen sich allerdings oft als unzureichend, besonders bei der Kompensation hoher Rückstellkräfte. Dies führt dazu, dass Hersteller weiterhin auf lösemittelhaltige Produkte angewiesen sind. Die neu formulierte, einseitig aufzutragende 2K-Dispersion von Zelu bietet die benötigte sehr hohe Anfangsfestigkeit, wodurch eine lösemittelfreie Produktion umgesetzt werden kann. Auch für die Verklebung komplexer Geometrien ist das Produkt eine zuverlässige Lösung.

Der Umstieg auf den neuen Zelu-Klebstoff lohnt sich nicht nur für Anwender, die von lösemittelhaltigen Produkten wechseln, sondern auch für Verarbeiter von Dispersionen. Durch den einseitigen Klebstoffauftrag verringert sich das Auftragsgewicht um bis zu 30 Prozent gegenüber dem beidseitigen Auftrag. Dies führt zu einer erheblichen Kostensenkung bei gleichzeitig geringerem Platzbedarf in der Produktion.

Zudem erfüllt der neue Zelu-Kontaktklebstoff die hohen Anforderungen an Qualität und Langlebigkeit der Endprodukte. Er ermöglicht eine prozesssichere sowie qualitativ hochwertige Verklebung und verbindet die in der Möbelherstellung gängigen Oberflächen zuverlässig. Die Klebeverbindung ist korrigierbar und trotz ihrer hohen Festigkeit sehr flexibel.

24. Juni 2024

### **Einfache Implementierung in den Produktionsprozess**

Die Implementierung in bestehende Produktionsprozesse kann bei Anwendern, die bereits wässrige Produkte verwenden, in den meisten Fällen ohne große Anpassung erfolgen, da die vorhandene Infrastruktur weiterverwendet werden kann.

Beim Wechsel von lösemittelhaltigen zu lösemittelfreien Klebstoffen bleibt der Arbeitsablauf größtenteils unverändert, was einen nahtlosen Übergang ermöglicht. Die Experten von Zelu bieten für den Umstieg eine individuelle Beratung hinsichtlich der Auswahl passender Sprühpistolen und der Anpassung des Verarbeitungsprozesses.

### **Bildunterschrift und -quelle**

Der neue Zelu-Klebstoff ermöglicht eine deutliche Effizienzsteigerung in der Polstermöbelfertigung (Bildquelle: © ZELU CHEMIE GmbH).

(Bitte beachten Sie, dass das Bild ausschließlich im Rahmen dieser Pressemitteilung genutzt werden darf.)

### **Über Zelu**

*Zelu ist ein international tätiges, mittelständisches Chemie-Unternehmen, das maßgeschneiderte Polyurethan-Schaumsysteme und Klebstoffe von kompromissloser Qualität entwickelt und fertigt. Das Know-how basiert auf 130 Jahren Erfahrung in Materialkunde und Entwicklung. So wird für jede Anwendung die optimale Lösung gefunden – heute und morgen.*

### **Pressekontakt**

*Alexandra Heißenbüttel*

*Dr. Neidlinger Consulting*

*Tel.: +49 711 167 617 712*

*E-Mail: [presse@zelu.de](mailto:presse@zelu.de)*