Presseinformation

08. März 2022

Zelukleber: alternative Rohstoffbasis für lösungsmittelreduzierte Produktreihe zur Polstermöbelfertigung

Murr, Baden-Württemberg. Die Verfügbarkeit einiger chemischer Rohstoffe ist starken Schwankungen ausgesetzt. Die Folgen können Lieferschwierigkeiten oder sogar Produktionsstopps sein. Die Produktreihe „Zelukleber P 49XX“ der ZELU CHEMIE GmbH wurde daher auf eine alternative Rohstoffbasis mit bislang zuverlässiger Versorgung umgestellt – bei gleichzeitig deutlicher Reduktion der Lösungsmittelanteile durch Feststoffgehalte von bis zu 74 Prozent. Die geringe Löseviskosität ermöglicht eine einfache Verarbeitung und problemlose Einbindung in bestehende Produktionsprozesse für nahezu alle Verklebungen im Polstermöbelbereich.

Lösungsmittelhaltige Klebstoffe finden aufgrund ihrer einfachen Verarbeitung, des zuverlässigen Produktionsprozesses und ihrer Wirtschaftlichkeit auch in der Polstermöbelindustrie weiterhin eine breite Anwendung. Jedoch steigen die Anforderungen hinsichtlich der Reduzierung der Emissionen sowie der Optimierung der Arbeitsplatzsicherheit in der Produktion. Hinzu kommen aktuell eingeschränkte Rohstoffverfügbarkeiten bei vielen herkömmlichen Produkten, insbesondere bei Polychloropren-basierten wässrigen Dispersionsklebstoffen, weshalb alternative Klebstoffsysteme zunehmend an Relevanz gewinnen.

Mit Zelukleber P 49XX hat Zelu eine Produktreihe entwickelt, die über Festkörpergehalte von derzeit bis zu 74 Prozent verfügt – was die Lösungsmittelanteile stark reduziert. Einen Überblick über die Produkte liefert Abbildung 1.

Produktübersicht Zelukleber P 49XX

Produkt	Zelukleber P 4915	Zelukleber P 4921	Zelukleber P 4940
Festkörper [%]	ca. 50	ca. 60	ca. 74
Viskosität [mPas] bei 20 °C	ca. 400	ca. 800	ca. 2000

Abbildung 1: Auszug aus der Produktreihe Zelukleber P 49XX

08. März 2022

Nahezu alle Verklebungen im Bereich Polstermöbel sind mit Zelukleber-Produkten möglich, auch von komplexen Geometrien, größeren Dimensionen und Spannungsverklebungen in Kombination mit hohen Wärmeständen. Durch die Verwendung entsprechender Rohstoffe kann zudem bislang trotz der aktuell begrenzten Rohstoffverfügbarkeiten eine zuverlässige Versorgung sichergestellt werden.

Bei der Produktentwicklung wurde besonderes Augenmerk auf eine niedrige Löseviskosität gelegt, daher ist die Implementierung in bestehende Pumpensysteme trotz hoher Festkörpergehalte schnell und einfach möglich – die guten Verarbeitungseigenschaften haben sich in europaweiten Referenz- und Serieneinsätzen vielfach bestätigt.

Zelukleber-Produkte bündeln die Vorteile der über Jahrzehnte aufgebauten und optimierten Produktpalette in nur wenigen Ausführungen: Sie bieten sowohl hohe Anfangs- und Endfestigkeiten als auch Lösungen für sehr lange offene Zeiten bei großen Dimensionen und den bekannten „Zelu-Tack“. Zudem verdampft der geringe Anteil an Lösungsmitteln bei der Anwendung schnell und verringert mögliche Brandrisiken. Dementsprechend ist ein zuverlässiger, sicherer Produktionsprozess mit qualitativ hochwertigem Endergebnis und langfristiger Klebkraft gewährleistet.

Über Zelu

Zelu ist ein international tätiges, mittelständiges 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