

Polstermöbel

- Effizienzsteigerung von Losgröße 1 bis zur Serienfertigung
- Reduzierte Lösemittlemissionen
- Verbesserung der Arbeitssicherheit und Umweltbelastung



Jowatac® 471.54

Jowatac-HighSolid® 471.64

Jowatac® Super-HighSolid 476.74

Jowatac-HighSolid® 482.64

Polstermöbelfertigung - Moderne Klebstoffsysteme für bewährte Prozesse



Die Polstermöbelindustrie ist gekennzeichnet von einem außerordentlich großen Materialmix. So werden neben Kalt- und Formschäumen, Textilien, Leder, Holz bzw. Holzwerkstoffen, diverse Kunststoffe und vieles mehr eingesetzt. Häufig sind die Arbeitsabläufe manuell und die Prozesszeiten variieren stark. Die Kombination aus langer offener Zeit, guter Adhäsion zu den verschiedenen Substraten und einer hohen Anfangsfestigkeit, stellt eine große Herausforderung an die Klebstofftechnologie dar.

Seit Jahrzehnten haben sich die lösemittelhaltigen **Jowatac®**-Klebstoffe in der Polstermöbel- und Schaumkonfektionierenden Industrie etabliert und wurden den jeweiligen Anforderungen stetig angepasst.

Die Klebstoffe werden in der Regel mittels Sprühpistole aufgetragen. Die Lösemittel dienen dabei als Verarbeitungshilfsmittel, welche während des Sprühauftrags und nach der Applikation verdunsten. Aufgrund der hohen Anfangsfestigkeit, speziell bei Spannungsklebungen, einer kurzen Presszeit mit geringem Andruck und dem schnellen Kohäsionsaufbau ermöglichen Lösemittelklebstoffe schnelle Applikations- und Montageprozesse und sind somit die Basis für eine effiziente, arbeitsintensive Fertigung.

Um steigenden Umwelt- und Sicherheitsanforderungen gerecht zu werden hat Jowat schon vor mehr als 25 Jahren Lösemittelklebstoffe mit geringerem Lösemittelanteil und deutlich höherem Festkörperanteil entwickelt. Neben der Reduzierung der Lösemittelmisierungen bieten Lösemittelklebstoffsysteme mit höherem Festkörper einen Kostenvorteil, da der Materialverbrauch deutlich sinkt und somit die Materialkosten je Stück signifikant reduziert werden können.

Durch einen großen Anteil nachwachsender Rohstoffe leisten Lösemittelklebstoffe bereits seit Jahren einen

erheblichen Beitrag zum ressourcenschonenden Umweltschutz und unterstützen so die Herstellung nachhaltiger und umweltverträglicher Polstermöbel. Mit guten Adhäsionseigenschaften, einfacher Verarbeitung und hohem Wärmestand hat sich **Jowatac® 471.54** als universeller Allrounder mit mittlerem Festkörperanteil etabliert.

Jowatac-HighSolid® 471.64 kann mit weicher Klebnaht, universellen Adhäsionseigenschaften und sehr guter Spritzbarkeit bei gleichzeitig erhöhtem Festkörperanteil universell eingesetzt werden.

Jowatac-HighSolid® 482.64 wird von vielen Kunden für hochwertige Qualitätsprodukte mit besonderen Anforderungen hinsichtlich Wärmestand, Adhäsion zu schwierig zu klebenden Substraten und besondere Spannungsklebungen eingesetzt. Durch eine erhöhte Alterungsbeständigkeit werden hohe Ansprüche erfüllt.

Jowatac® Super-HighSolid 476.74 erfüllt als brennbarer Klebstoff laut Gutachten des RW-TÜV Essen bei sachgemäßer Verarbeitung höhere Anforderungen an den Brandschutz und hat trotz des sehr hohen Festkörperanteils ein äußerst anwenderfreundliches Verarbeitungsspektrum.

Die Lösemittelklebstoffe bieten Vorteile in Bezug auf die Gesundheit der Mitarbeiter, Nachhaltigkeit, den Verarbeitungsprozess und letztendlich in Bezug auf die Effizienz gegenüber CR-Dispersionsklebstoffen.

Jowat bietet spezielle Schmelzklebstoffe, die vor allem in der Matratzenfertigung zum Einsatz kommen. Da die Varianz im Verarbeitungsprozess der Polstermöbelherstellung aufgrund der unterschiedlichen Materialien, Konstruktionen und dem manuellen Applikations- und Montageprozess sehr groß ist bedarf es einer Anpassung des Produktionsprozesses mit abgestimmten Prozesszeiten für den Einsatz von Schmelzklebstoffen.

Je nach Anwendung, Einsatzzweck und Auftragstechnologie werden unterschiedliche Klebstoffe eingesetzt. Jowatac® Lösemittelklebstoffe bedienen weltweit alle Anwendungen in der Polstermöbelherstellung.

Jowatac® 471.54

Universell einsetzbar, hohe Anfangsfestigkeit

Festkörperanteil	[%]	ca. 51
Viskosität	[mPas]	ca. 300
Klebstoffauftrag		Ein- und zweiseitig
Offene Zeit	[min]	Einseitig: ≤ 7, zweiseitig: ≤ 25
Spritzbarkeit		sehr gut
Wärmebeständigkeit		sehr gut



Jowatac-HighSolid® 471.64

Universell einsetzbar, weiche Klebnaht

Festkörperanteil	[%]	ca. 63
Viskosität	[mPas]	ca. 800
Klebstoffauftrag		Ein- und zweiseitig
Offene Zeit	[min]	Einseitig: ≤ 7, zweiseitig: ≤ 25
Spritzbarkeit		gut
Wärmebeständigkeit		gut



Jowatac® Super-HighSolid 476.74

Universell einsetzbar, sehr hoher Festkörperanteil, gute Sprühbarkeit dank relativ geringer Viskosität, geringer Klebstoffverbrauch, für die Matratzenherstellung geeignet

Festkörperanteil	[%]	ca. 74
Viskosität	[mPas]	ca. 1.900
Klebstoffauftrag		Ein- und zweiseitig
Offene Zeit	[min]	Einseitig: ≤ 7, zweiseitig: ≤ 20
Spritzbarkeit		gut*
Wärmebeständigkeit		gut

*Verarbeitung mit erhöhtem Materialdruck z.B. 3 - 5 bar

Jowatac-HighSolid® 482.64

weiche Klebnaht, hohe Anfangsfestigkeit für Spannungsklebung, breites Adhäsionsspektrum, universell einsetzbar

Festkörperanteil	[%]	ca. 60
Viskosität	[mPas]	ca. 500
Klebstoffauftrag		Zweiseitig
Offene Zeit	[min]	≤ 20
Spritzbarkeit		gut
Wärmebeständigkeit		sehr gut



Jowat | Ihr Partner in Sachen Kleben

Jowat | Your Partner in bonding



- Jowat Tochtergesellschaften
- △ Distributionspartner



Die Angaben in dieser Broschüre beruhen auf von uns selbst durchgeführten Laborprüfungen sowie Erfahrungswerten aus der Praxis und stellen keine Eigenschaftszusicherungen dar. Aufgrund der Vielzahl von Anwendungen, verwendeten Werkstoffen und Verarbeitungsweisen, auf die wir keinen Einfluss haben, kann aus diesen Angaben sowie aus der Inanspruchnahme unseres kostenlos zur Verfügung gestellten technischen Beratungsdienstes keine Verbindlichkeit abgeleitet werden. Vor der Verarbeitung bitte Einzeldatenblatt anfordern und beachten! Die Durchführung von eigenen Versuchen unter Alltagsbedingungen, Eignungsversuche unter Produktionsbedingungen und entsprechende Gebrauchstauglichkeitsprüfungen sind zwingend erforderlich. Die Spezifikationen sowie weitere Informationen sind den aktuellen Technischen Datenblättern zu entnehmen.

Jowat – Kleben erster Klasse
Jowat – first class bonding

www.jowat.com



Australia Brasil Canada Chile 中国 Colombia Deutschland France Italia Malaysia Mexico Nederland Polska Россия
 Sverige Suisse ประเทศไทย Türkiye United Kingdom United States of America ڤدحتملا ڤيبرعلا تارامالا Việt Nam