



## Future-oriented adhesives for furniture and building elements

■ At this year's industry hot spots, interzum in Cologne from May 20 to 23, and LIGNA in Hanover from May 26 to 30, Jowat will demonstrate how modern adhesives can contribute to sustainable manufacturing processes and products. The adhesive manufacturer will present its Green Adhesives as the all-round, no-hassle package for sustainable bonding with four main focuses: renewable raw materials, resource efficiency, processor safety and consumer safety.

### New: Biobased lamination glue and powerful PUR hot melt adhesives

One key highlight will be the new lamination glue Jowacoll® Grow 125.00, which is 30% biobased (in accordance with ISO 16620-4) and easy to process. This dispersion adhesive offers an economical solution for furniture sub-suppliers aiming to meet ambitious renewable raw material targets. In addition to the extensive range of adhesives with measurable biobased content, Jowat also promotes the use of recycled materials and supplies adhesives with mass-balanced raw materials due to its ISCC PLUS certification. In the mass balance approach, renewable feedstocks are incorporated upstream in the manufacturing chain, and their proportion in the finished adhesive is determined through mathematical calculation. This process verifiably promotes the use of renewable resources without changing the technical characteristics of the adhesives.

Since the restrictions on the use of diisocyanates in the EU came into effect in August 2023, many processors of PUR hot melt adhesives have chosen alternative solutions that are not classified as hazardous, thereby improving occupational safety.

Jowatherm® PUR MR 609.92 and PUR 609.60 are two powerful additions to the company's successful portfolio for flat lamination processes. These adhesives are characterized by a long open time for complex processes and high initial strength for the reliable bonding even of materials with strong restoring forces, such as pressure laminates and thick veneers or thick thermoplastic foils.

### Edgebanding of the highest quality—also with PUR granulate

Jowatherm® PUR 608.00, the pioneering unfilled edgebanding adhesive based on PUR has set the standard for resource efficiency and quality in edgebanding for almost a decade. The low processing temperature of just over 100° C, very high yield and wide range of applications have made this transparent adhesive a preferred all-rounder that facilitates bonding of the highest quality with a zero joint appearance. Supplied also in PUR granulate form and in convenient 500 g pull-ring cans, the modern adhesive is an ideal entry point for woodworking businesses who want to benefit from the advantages of PUR.

Jowatherm® PUR 608.10 is the latest addition to the series, providing an edgebanding adhesive for difficult conditions: With exceptional hot tack and initial strength, this strong performer remains unfazed by high ambient temperatures in production. This adhesive easily handles the challenging conditions of industrial processes, for example in the height of summer.



## Adesivi orientati al futuro per mobili ed elementi edilizi

■ Nei principali eventi del settore di quest'anno, interzum a Colonia dal 20 al 23 maggio e LIGNA ad Hannover dal 26 al 30 maggio, Jowat dimostrerà come gli adesivi moderni possano contribuire a processi di produzione e prodotti più sostenibili. Il produttore di adesivi presenterà i suoi Green Adhesives come la soluzione completa e senza problematiche per un incollaggio sostenibile, che si basa su quattro obiettivi principali: materie prime rinnovabili, efficienza delle risorse, sicurezza per gli operatori e sicurezza dei consumatori.

### Novità: colla per laminazione a base bio e potenti adesivi hot melt PUR

Una delle principali novità sarà la nuova colla per laminazione Jowacoll® Grow 125.00, che è al 30% a base bio (in conformità con ISO 16620-4) e facile da lavorare. Questo adesivo in dispersione offre una soluzione economica per i fornitori di componenti per mobili che puntano a raggiungere ambiziosi obiettivi di materie prime rinnovabili. Oltre all'ampia gamma di adesivi con contenuto biobased misurabile, Jowat promuove anche l'uso di materiali riciclati e fornisce adesivi con materie prime a bilancio di massa grazie alla sua certificazione ISCC PLUS. Con l'approccio al bilancio di massa, le materie prime rinnovabili vengono incorporate a monte nella catena di produzione e la loro proporzione nell'adesivo finito viene determinata tramite calcoli matematici. Questo processo promuove in modo verificabile l'uso di risorse rinnovabili senza modificare le caratteristiche tecniche degli adesivi. Da quando le restrizioni sull'uso dei diisocianati nell'UE sono entrate in vigore nell'agosto 2023, molti utilizzatori di adesivi hot melt PUR hanno scelto soluzioni alternative non classificate come pericolose, migliorando così la sicurezza sul lavoro.

Jowatherm® PUR MR 609.92 e PUR 609.60 sono due importanti prodotti aggiunti al portafoglio di successo dell'azienda per i processi di laminazione piana. Questi adesivi sono caratterizzati da un lungo tempo di lavorazione per processi complessi e da un'elevata resistenza iniziale per un incollaggio affidabile anche di materiali con forti forze di ripristino, come laminati a pressione e impiallaccature spesse o spesse lamine termoplastiche.

### Bordatura di alta qualità, anche con granulato PUR

Jowatherm® PUR 608.00, l'innovativo adesivo per bordatura privo di riempitivi a base di PUR, ha stabilito lo standard per l'efficienza delle risorse e la qualità nella bordatura da quasi un decennio. La bassa temperatura di lavorazione di poco più di 100° C, la resa molto elevata e l'ampia gamma di applicazioni hanno reso questo adesivo trasparente un tuttotfare preferito che facilita l'incollaggio della massima qualità con un aspetto senza giunti. Fornito sotto forma di granulato PUR e in pratiche lattine con anello di tiraggio da 500 g, l'adesivo moderno è un punto di partenza ideale per le aziende che lavorano il legno che desiderano beneficiare dei vantaggi del PUR.

Jowatherm® PUR 608.10 è l'ultima novità della serie, che fornisce un adesivo per bordatura per condizioni difficili: con eccezionale aderenza a caldo e resistenza iniziale, questa prestazione rimane invariata in produzione anche ad alte temperature ambientali. Questo adesivo affronta facilmente le condizioni difficili dei processi industriali, ad esempio in piena estate.