

Laminado de superficies

- Sin formaldehído, con adhesivos en dispersión y termofusibles
- Adhesivos de poliolefina con gran dureza en superficie
- Adhesivos de poliuretano para mobiliario de cocina y estancias húmedas



Modernos sistemas adhesivos para superficies perfectas



En la moderna fabricación de muebles, los tableros de madera se utilizan para una gran variedad de superficies. Junto a las láminas de papel decorativo y chapas impregnadas con resina, también suelen emplearse láminas termoplásticas, CPL y HPL. En la adhesión de estos materiales se emplean diferentes tecnologías, cada una de las cuales requieren una solución adhesiva óptima. Durante años, la utilización de adhesivos con resina de urea-formaldehído (adhesivos UF) fue la técnica más habitual. Sin embargo, la valoración de estos adhesivos es cada vez más crítica conforme a los modernos criterios sanitarios y medioambientales. Los modernos sistemas adhesivos de Jowat con base de adhesivos en dispersión o termofusibles se plantean como alternativas eficientes.

En la colocación de láminas decorativas, CPL, HPL y chapas de madera, se han consolidado diferentes dispersiones adaptadas a cada uno de los procesos. Así, hoy en día se utilizan productos D2, bien a base de PVAc como **Jowacoll® 124.00** o a base de etilvinilacetato como **Jowacoll® 148.00**, pero también dispersiones reactivas del grupo de esfuerzo D3 como **Jowacoll® 103.05**. Por lo general, el adhesivo se distribuye mediante un rodillo aplicador sobre el material de soporte; el prensado posterior puede realizarse tanto en frío como en caliente. A menudo, los equipos laminadores de rodillo se utilizan en marcha para suprimir el tiempo de prensado estacionario.

Ciertas características especiales de la dispersión pueden minimizar una perforación del adhesivo en el enchapado. Asimismo, la decoloración también puede reducirse o incluso eliminarse con éxito ajustando el valor pH de la dispersión.

Una sensación óptica de tranquilidad de la superficie representa un importante criterio de calidad en el laminado de superficies. El hinchamiento de la superficie de madera se evita mediante el empleo de adhesivos termofusibles (100% material sólido). Con el desarrollo de **Jowat-Toptherm® 236.50**, Jowat ha introducido en el mercado un producto que establece nuevos estándares en términos de rendimiento y eficiencia. Como sistema de poliolefina sin relleno, **Jowat-Toptherm® 236.50** permite optimizar las cantidades de producto aplicado. Para conseguir una superficie lisa, visualmente atractiva y a la vez resistente, es fundamental una junta adhesiva fina y dura. Máxima calidad de superficie y mínimas emisiones de COV se incluyen entre la gama de prestaciones de este adhesivo. Principalmente la gran resistencia a la penetración (dureza Shore) del adhesivo consigue los mejores resultados en términos de calidad de superficie, que convence incluso a temperaturas elevadas e impide posibles desperfectos al manejar o tratar los tableros.

Las máximas propiedades de estabilidad y clases de resistencia, por ejemplo, en el mobiliario de cocina o estancias húmedas, se consiguen gracias a adhesivos termofusibles de poliuretano reactivos a la

humedad de la familia **Jowatherm-Reaktant®**. Productos como **Jowatherm-Reaktant® 609.40** destacan particularmente en la decoración de modernos materiales plásticos muy brillantes a base de láminas termoplásticas. Los adhesivos termofusibles de poliure.

Jowacoll® 124.00

Encolado de PVAc para la adhesión de chapas y tableros laminados sobre paneles de aglomerado así como revestimiento doble de paneles de aglomerado. Rápido endurecimiento y llenado de juntas.

Base polimérica		PVAc
Viscosidad a 20 °C	[mPas]	9.500
Densidad	[g/cm³]	1,24
Tiempo de prensado mínimo a 20 °C [min]		2
Tiempo de prensado mínimo a 60 °C [min]		1
Valor pH		aprox. 7,0
Grupo de esfuerzo		D2



Jowat-Toptherm® 236.50

Adhesivo termofusible de poliolefina para laminado de superficies. Alta adherencia térmica, buena adhesión a láminas para acabado con base de papel y láminas termoplásticas. Alta resistencia al calor.

Base polimérica		poliolefina
Viscosidad a 190 °C	[mPas]	9.000
Densidad	[g/cm³]	0,87
Temperatura de procesamiento [°C]		180 – 200
Dureza Shore A a 20 °C		aprox. 90
Intervalo de reblandecimiento [°C]		aprox. 110 <small>(placa caliente de Kofler)</small>
Formato de suministro		Granulado



Jowatherm-Reaktant® 609.40

Para la fabricación de paneles compuestos/laminado de superficies. Adhesivo termofusible de poliuretano para laminado de superficies y fabricación de paneles compuestos. Amplio espectro de adhesión. Baja temperatura de procesamiento.

Base polimérica		poliuretano
Viscosidad a 120°C	[mPas]	aprox. 7.000
Temperatura de procesamiento [°C]		100 - 120
Densidad	[g/cm³]	aprox. 1,1
Tiempo abierto	[min]	aprox. 4
Tiempo de reacción	[d]	aprox. 3



Jowat | Su socio en adhesivos
Jowat | Your Partner in bonding



● Jowat Tochtergesellschaften / Jowat Subsidiaries
 △ Distributionspartner / Distribution Partners



La información dada en este folleto se basa en los resultados de las pruebas de nuestros laboratorios así como en la experiencia adquirida en el campo, y no constituye de ninguna manera ninguna garantía de propiedades. Debido a la amplia gama de diferentes aplicaciones, sustratos, y métodos de procesamiento más allá de nuestro control, ninguna responsabilidad puede ser derivado de estas indicaciones ni de la información proporcionada por nuestro servicio gratuito de asesoramiento técnico. Antes de procesar, por favor solicite la hoja de datos correspondiente y observe la información en ella! Ensayos de clientes en condiciones diarias, pruebas de idoneidad en condiciones normales de procesamiento, y pruebas adecuadas para demostrar que son aptos para su propósito son absolutamente necesarias. Para las especificaciones así como información adicional, por favor refiérase a las últimas hojas de datos técnicos.

Jowat – Adhesivos de primera clase
Jowat – first class bonding

www.jowat.com

Jowat
 Adhesivos

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 دولة قطر الإمارات العربية المتحدة Việt Nam