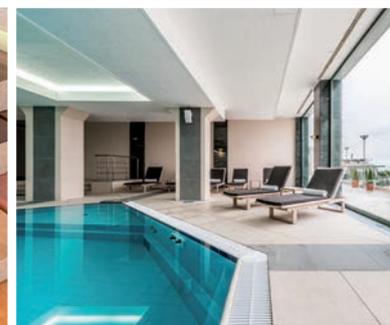
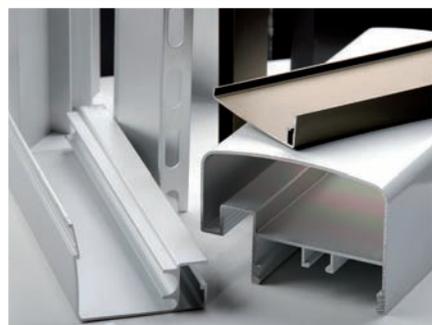




Jowatherm-Reaktant® Recobrimento de Perfis

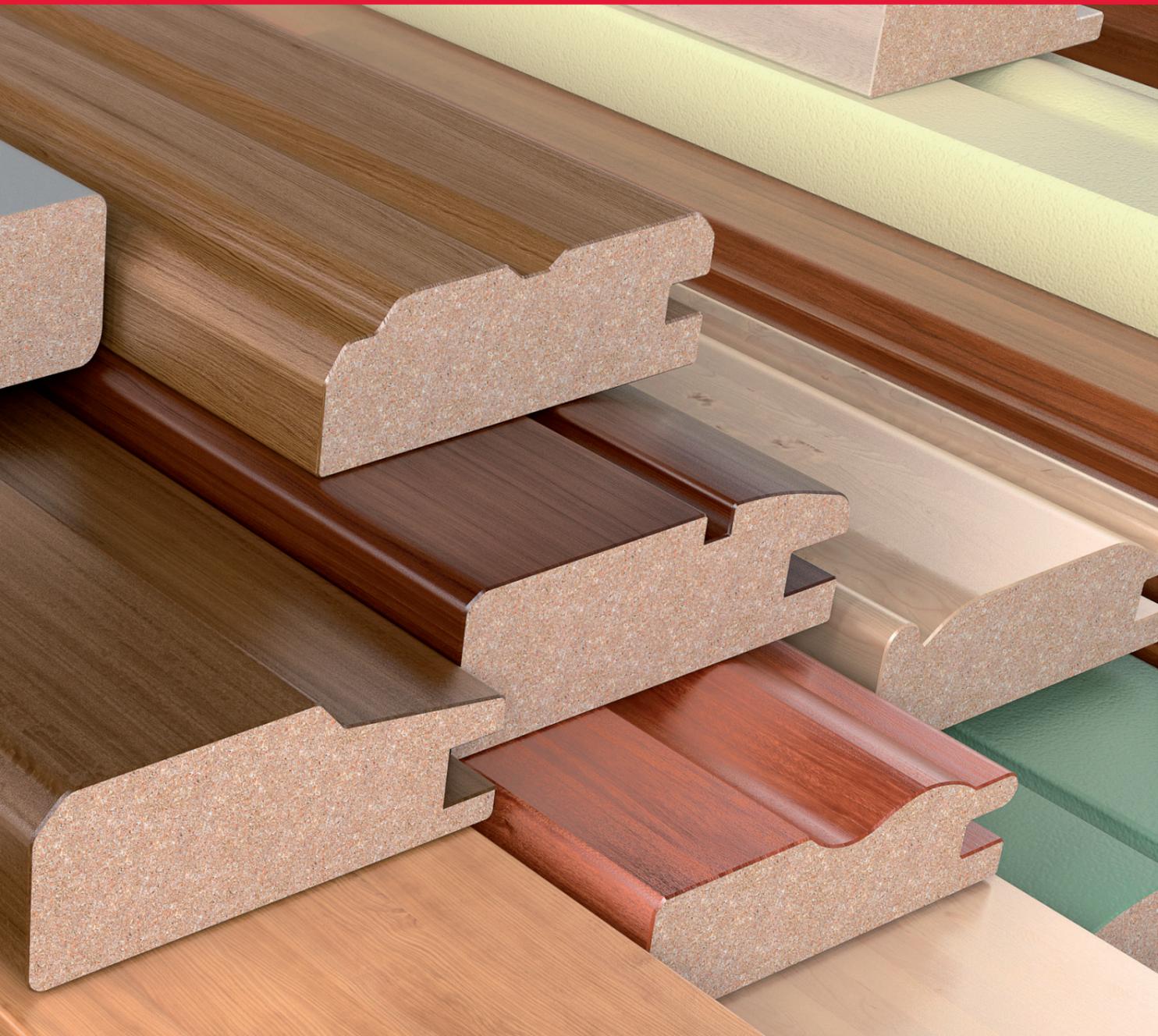


**Adesivos hot melt à base de poliuretano (PUR HM)
para recobrimento de perfis**

**Portfólio de adesivos moderno com soluções
para todos os requisitos do processo**

Maior resistência à umidade e ao calor

Adequado para perfis de madeira, plástico e metal



Adesivos hot melt PUR para recobrimento de perfis

Aplicações de recobrimento de perfis representam um mercado em crescimento na indústria de madeira e móveis há muitos anos, com requisitos cada vez maiores para os processos de produção, bem como para os adesivos.

Há alguns anos, tiras de madeira maciça ou de outros materiais eram perfiladas mecanicamente e depois lacadas. Desde então, a tecnologia mudou significativamente. Hoje, uma infinidade de substratos, como materiais à base de madeira, plásticos e metais, é recoberta com uma variedade cada vez maior de folhas. Os perfis acabados têm inúmeras aplicações diferentes: do mobiliário de cozinha e da casa aos acabamentos de interiores e pisos, às indústrias de construção naval e de trailers, bem como para montagem de exposições e lojas. Painéis e perfis laminados decorativos são o que há de mais moderno. Embora os processos de laminação nos anos 80 tenham sido geralmente relacionados a tetos clássicos e molduras de portas com lâminas de madeira, a combinação atual de materiais precisa atender a requisitos cada vez maiores.

Os hot melts à base de poliuretano estão no mercado há muitos anos e são o produto escolhido para aplicações que exigem uma qualidade superior de colagem.

Esses adesivos são usados, por exemplo, quando o produto final precisa atender exigências especiais em relação à resistência à umidade e ao calor.

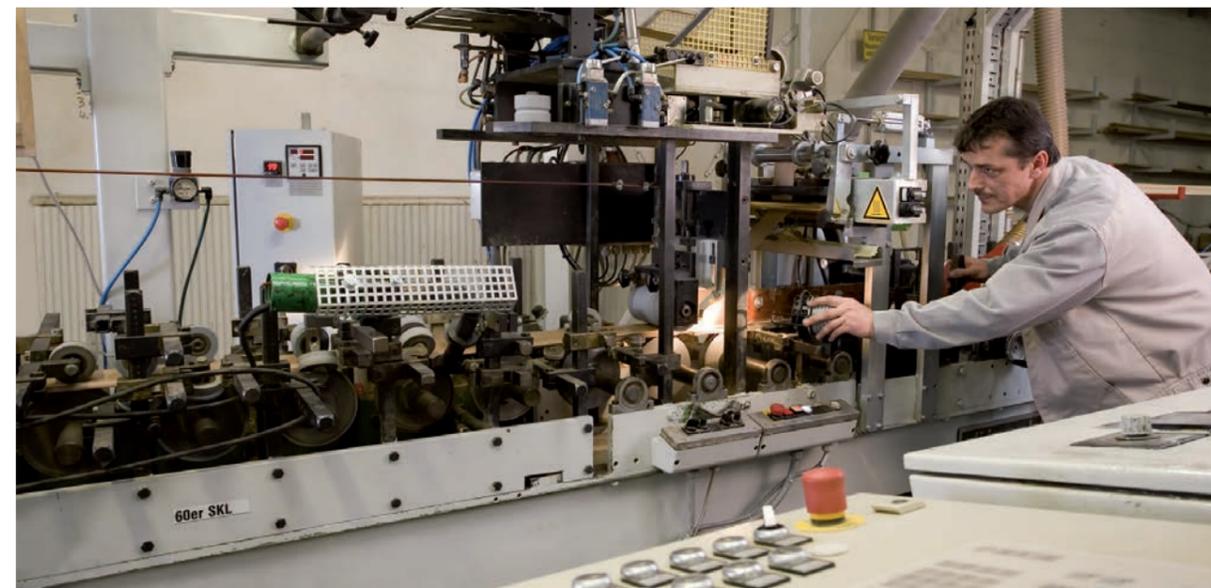
Um benefício adicional oferecido pelos hot melts PUR é a extremamente ampla gama de adesão. Os adesivos de resolução de problemas para processos de colagem exigentes são agora o produto padrão para perfis metálicos e para aplicações com folhas de difícil colagem.

Matérias-primas modernas da indústria química abrem novas oportunidades para formulações adesivas para atender à crescente velocidade de processamento e nível de automação na fabricação de perfis.

O portfólio de hot melts PUR completamente revisado da Jowat para aplicações de recobrimento de perfil fornece a solução ideal para cada exigência de nossos clientes.

INFO: Adesivos PUR hot melt

Os hot melts de poliuretano reativo monocomponente (PUR HM) são caracterizados por uma reação de reticulação química com a umidade após o processo de ajuste físico por meio de resfriamento e solidificação. Durante a reticulação, pequenas quantidades de gás CO₂ são formadas, sendo que a maioria é liberada através do filme adesivo. A quantidade mínima de gás CO₂ geralmente não é visível a olho nu à temperatura ambiente. A reação química é iniciada pela umidade e / ou umidade nos substratos. Portanto, os adesivos PUR hot melts devem ser protegidos da umidade durante a produção e armazenamento para evitar uma reação prematura. Após a completa reticulação química, os adesivos PUR hot melts não podem ser fundidos novamente e fornecem resistência superior à água, solventes e produtos de limpeza.



Informações Técnicas

Aplicações

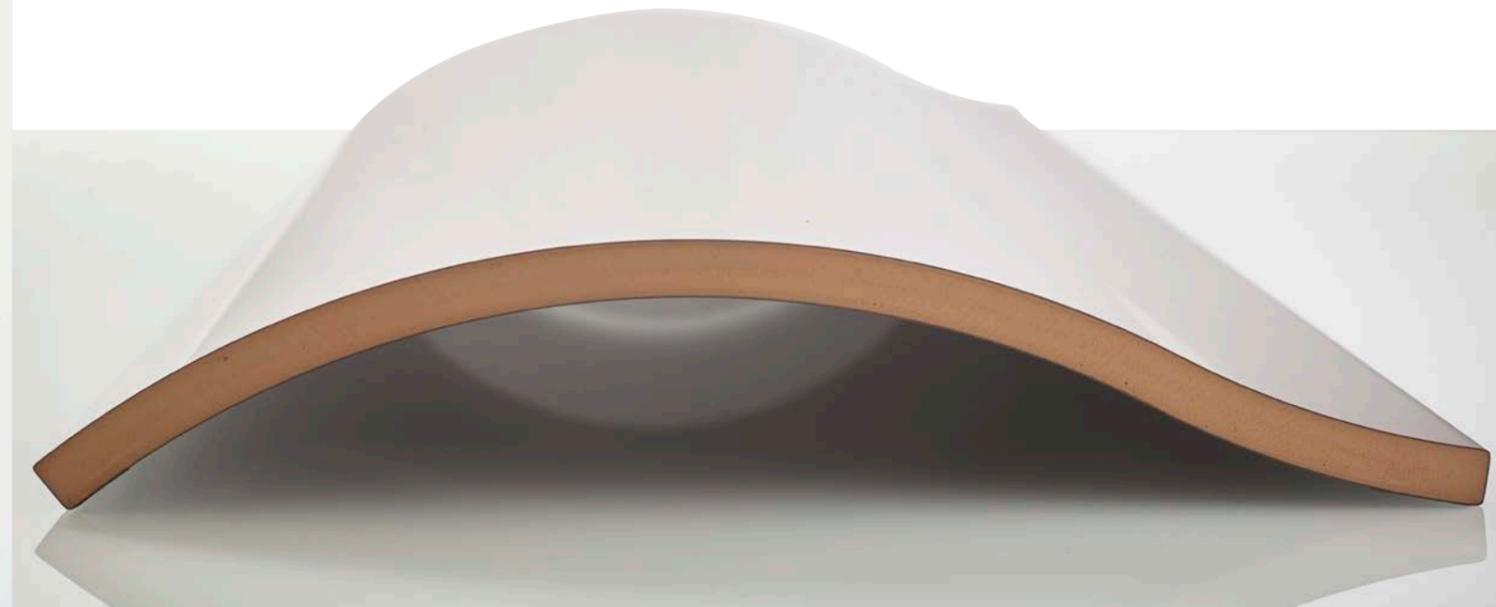
Para recobrimento de perfis de madeira, plástico e metal com folhas termoplásticas (como PVC, PMMA, ABS), laminados (como CPL) ou papéis decorativos impregnados com resina (como folhas para acabamento).

Instruções de uso

Os hot melts à base de poliuretano para recobrimento de perfis são aplicados com rolo ou bicos slot. Todas as partes da máquina do fusor e do sistema de aplicação que têm contato com o adesivo devem ter um revestimento antiaderente para evitar reações catalíticas devido ao contato com o metal. O revestimento antiaderente também facilita um processo de limpeza consideravelmente mais fácil. As unidades de fusão e de aplicação devem ser equipadas com um controle de temperatura preciso para evitar o superaquecimento local e reações secundárias indesejadas. Aquecer o adesivo a uma temperatura acima da temperatura de processamento recomendada normalmente levará a um rápido aumento da viscosidade do adesivo derretido, devido a uma reação de reticulação térmica do adesivo (a reação de alofanato), que é iniciada sem exposição à umidade, ou seja, somente pelo calor.

Limpeza

Expulsar os resíduos de PUR das unidades de fusão e de aplicação com o agente de limpeza **Jowat® 930.74** (vermelho). Material sólido, reticulado, deve ser dissolvido com o agente de limpeza **Jowat® 930.60** (favor, testar para adequação antes do uso). Mais informações disponíveis mediante solicitação.



Visão Geral dos Produtos

A tabela abaixo fornece uma visão geral dos adesivos hot melt PUR da série Jowatherm-Reaktant® testados e aprovados para recobrimento de perfis. A gama de produtos compreende diferentes tipos de adesivos, com

características especiais, adaptadas aos requisitos normais do processo nas aplicações de recobrimento de perfil. As principais diferenças entre os produtos referem-se principalmente às exigências nas condições específicas de fabricação e aos substratos e material de laminação. Entre em contato com nossos representantes de vendas para um serviço de consultoria mais abrangente e seleção de adesivos.

	BÁSICO "USO GERAL"	MELHOR PREÇO- DESEMPENHO	PROCESSOS RÁPIDOS	ALTA COESÃO	MELHOR ADESÃO	
	Jowatherm-Reaktant® 605.20	Jowatherm-Reaktant® 605.65	Jowatherm-Reaktant® 605.80	Jowatherm-Reaktant® 608.00	Jowatherm-Reaktant® 605.10	
Dados Técnicos	Temperatura de processamento [°C]	120 - 140	140	120 - 140	120 - 140	120 - 140
	Viscosidade a 140 °C [mPas]	aprox. 35.000	aprox. 37.000	aprox. 23.000	aprox. 40.000	aprox. 36.000
	Tempo em aberto (filme) a 140 °C [s]	aprox. 15	aprox. 18	aprox. 6	aprox. 10	aprox. 25
	Densidade [g/cm³]	aprox. 1,1 (sem carga)	aprox. 1,1 (sem carga)			
	Velocidade de alimentação [m/min]	10 - 60	10 - 60	25 - 80	10 - 60	10 - 40
	Quantidade de aplicação (dependendo das propriedades dos substratos) [g/m²]	aprox. 40 - 80	aprox. 40 - 80	aprox. 40 - 80	aprox. 50 - 100	aprox. 30 - 60
Substratos Transportadores	Materiais à base de madeira (MDF, aglomerado, compensado, ...)	●	●	●	●	●
	Plástico (PVC, ABS, ...)	○	○	●	●	●
	Metal (alumínio ano./ cromo, aço, ...)			○	●	●
Materiais de Laminação	Folhas para acabamento/decoração	●	●	●	●	●
	Folhas termoplásticas (Alkorcell, PP, PVC, PET, PMMA, ...)	●	●	●	●	●
	Laminados (CPL, ...)	○	○	○	●	
	Folha de alumínio			○	●	●
	Madeira folheada (com forro de lã)	●	●	●	●	○
	Madeira folhada bruta	○	○	○	●	

As informações fornecidas neste folheto são baseadas na experiência prática e nos resultados de testes em nosso laboratório, e não constituem nenhuma garantia de propriedades. Nenhuma responsabilidade pode ser derivada dessas indicações nem das recomendações feitas por nosso serviço de consultoria técnica gratuita. Os testes por parte dos clientes são absolutamente necessários. Por favor, solicite o boletim técnico do produto antes do processamento e siga as instruções nele.

○ tecnicamente conveniente
● tecnicamente preferido

Jowat | Promessas que colam

Jowat | Our Word is Our Bond



- Filiais Jowat
- △ Parceiros de Distribuição



As informações constantes neste folheto estão baseadas nos resultados de nossos testes de laboratório, bem como na experiência adquirida em campo, e de forma nenhuma constituem qualquer garantia de propriedades. Devido à ampla gama de diferentes aplicações, substratos, e métodos de processamento que estão além do nosso controle, nenhuma responsabilidade deve ser derivada destas indicações nem das informações fornecidas por nosso serviço de suporte técnico. Antes do processamento, por favor solicite o boletim técnico correspondente e observe as informações dele. Testes por parte dos clientes nas condições cotidianas, testes de adequação em condições normais de processamento, e testes apropriados para cada finalidade são absolutamente necessários. Para as especificações, bem como para informações adicionais, por favor consulte os boletins técnicos mais recentes.

www.jowat.com

Jowat
Adesivos



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 الإمارات العربية المتحدة Việt Nam