



Dow Packaging & Specialty Plastics

ROBOND™ L-98D

**Solução de adesivo base água para laminação
para embalagens de alimentos de três camadas**



O **ROBOND™ L-98D** é um adesivo para laminação acrílico base água pronto para usar e projetado para utilização na fabricação de laminados de filmes flexíveis para embalagens de alimentos.

Utilizado na laminação de uma série de substratos, incluindo poliolefinas e poliésteres tratados.

O adesivo é projetado especialmente para a laminação de estruturas de três camadas, como PET/VMPET/PE, aplicações comuns usadas na produção de embalagens para salgadinhos, alimentos secos, sal e produtos em pó.

Principais características do adesivo para laminação ROBOND™ L-98D:

- Alta capacidade de adesão e adequado para estruturas de polietileno;
- Velocidade de operação de até 250 mpm;
- Solução eficiente com processo simplificado;
- Desempenho avançado, inclusive para aplicações de nível intermediário com custo competitivo;
- Boa aparência com molhabilidade de tinta de impressão avançada;
- Solução amigável ao meio ambiente, não inflamável/explosiva e que atende totalmente às regulamentações.

Aplicações típicas do adesivo para laminação ROBOND™ L-98D:

embalagens para alimentos de três camadas, incluindo embalagens para salgadinhos, alimentos secos, sal e produtos em pó.

Estruturas de laminação

BOPP/VMPET/PE;

PET/VMPET/PE;

BOPP/VMBOPP/PE;

PET/VMBOPP/PE.

Propriedades físicas típicas

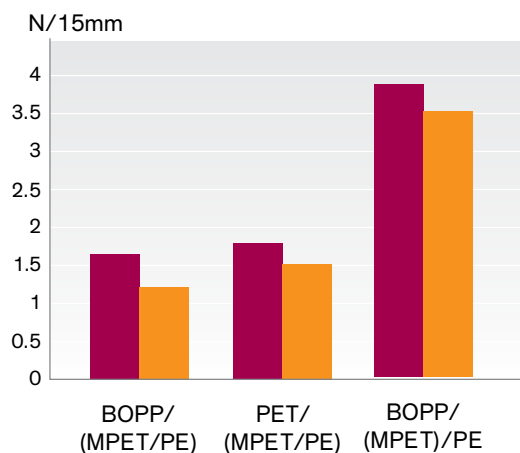
Propriedade	Valor
Sólidos (%)	45
Viscosidade (cps) a 25°C	<50
Densidade (g/ml)	1,06
pH	7,0 – 8,0
Aparência (molhado)	Branco leitoso
Aparência (seco)	Claro e transparente
Vida útil	360 dias (na embalagem original fechada)
Estabilidade ao congelamento/descongelamento	Proteger contra o congelamento

* Com base em estudos de migração, o adesivo para laminação ROBOND™ L-98D atende à norma 21CFR175.105 da FDA.

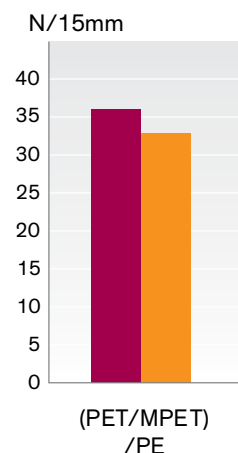
Resistência de adesão e de selagem a quente do adesivo para laminação ROBOND™ L-98D

Maior força de adesão. Expandindo os limites de adesivos à base água.

Resistência de adesão



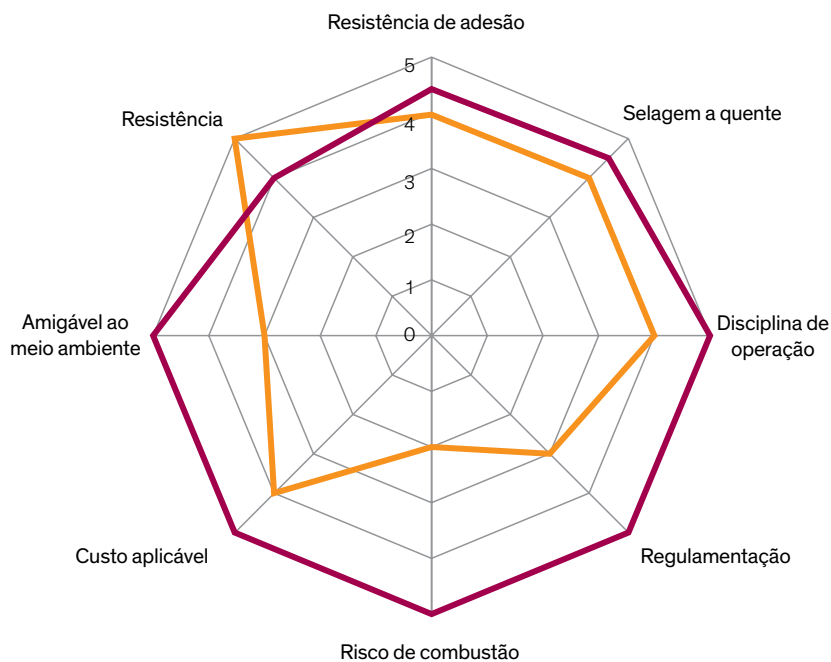
Resistência de selagem a quente



■ Adesivo para laminação ROBOND™ L-98D ■ Controle à base de solvente

Comparação do desempenho do adesivo:

adesivo para laminação base água ROBOND™ L-98D e adesivo para laminação bicomponente à base de solvente.



— Adesivo bicomponente à base de solvente
— Adesivo para laminação ROBOND™ L-98D

Condições operacionais recomendadas

Método de aplicação	Gravura
Cilindro de aplicação	65-79 linhas/cm (166 – 200 linhas/polegada), tela canal, cilindro gravura volume célula de 7,7 – 12,4 ml/m ² (ou 5-8 BCM/polegada ²) ou 65-79 linhas/cm (165-200 linhas/polegada), tela quadrangular, cilindro gravura volume célula de 7,7 – 12,4 ml/m ² (ou 5-8 BCM/polegada ²)
Sólidos	45%
Peso adesivo molhado	1,1 a 1,5 LB./R (1,8 a 2,4 gsm)
Temperatura de cura	50°C

Para mais informações, entre em contato conosco pelos telefones a seguir:

América Latina

Fone/Fax:
0800 047 4714

Europa

Fone: +31 20691 6268
Fax: +31 20691 6418

Outras regiões globais

Fone: 1-517-832-1560
Fax: 1-517-832-1465

Estados Unidos ou Canadá

Fone: 1-800-447-4369
Fax: 1-517-832-1465

Pacífico

Fone: +886-2-25478732
Fax: 886-2-27174115

Aviso: não se deve depreender qualquer liberdade de violação de qualquer patente pertencente à Dow ou a outras empresas. Considerando que as condições de uso e as leis aplicáveis podem divergir de um local para outro e podem mudar no decorrer do tempo, o Cliente é responsável por determinar se os produtos e as informações contidas neste documento são apropriados para o uso do Cliente e por garantir que o local de trabalho e as práticas de descarte do Cliente estejam em conformidade com as leis e outros atos governamentais aplicáveis. A tecnologia representada neste documento pode não estar registrada ainda, e os produtos relacionados talvez ainda não estejam disponíveis em todas as regiões nas quais a Dow tenha representação. As reivindicações feitas podem não ter sido aprovadas para uso em todos os países. A Dow não assume qualquer obrigação ou responsabilidade pelas informações inseridas neste documento. NENHUMA GARANTIA É OFERECIDA; TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO ESTÃO EXPRESSAMENTE EXCLUÍDAS.

Aviso: quaisquer fotografias de aplicações de uso final existentes neste documento representam possíveis aplicações de uso final, mas não representam necessariamente aplicações comerciais atuais, nem representam um endosso feito pela Dow para os produtos reais. Além disso, essas fotografias são apenas para fins de ilustração e não refletem endosso ou patrocínio de qualquer outro fabricante para um possível produto ou aplicação de uso final específico, ou para a Dow, ou para produtos específicos fabricados pela Dow.

As referências à "Dow" ou à "Company" significam The Dow Chemical Company e suas subsidiárias consolidadas, a menos que especificado expressamente de outra forma.