



TECHNICAL DATA SHEET

Version: 2
02/02/2015

FLEXTRA EXP 61CH

Descrição

FLEXTRA EXP 61CH é um adesivo monocomponente Poliuretânico destinado para aplicação em laminação de embalagens flexíveis.

Uso

Laminação de alumínio ou filmes (transparentes ou metalizados) com papel ou cartão.

Propriedades típicas

Characteristics	Method	Unit	Data	Substrates
Adhesive	-	-	FLEXTRA EXP 61	
Chemical Type	-	-	NCO	
Solid Contents	PLEX MA 510	%	100	
Density	PLEX MA 519	g/cm ³	1,17	
Viscosity	PLEX MA 512	cPs	7000-15000	
Shelf Life	-	Mês	6	

Recomendações de aplicação

Characteristics	Unit	Value	Comments
Mixing Unit Temperature	°C	80 - 85	Increasing the rolling speed must be followed by an increase in temperature of the coating roller and NP.
Coating Roller Temperature	°C	75 - 95	
Dosing Roller Temperature	°C	75 - 95	
NIP Roll Temperature	°C	Room - 75	

Crosslink

A cura do adesivo se inicia imediatamente após a aplicação. Processos de rebobinagem e corte normalmente são possíveis após 24 horas de produção. A máxima resistência química é obtida após 6 – 10 dias.

IMPORTANT: Information, specifications, procedures and recommendations provided ("information") are based on our experience and we believe this to be accurate. No representation, guarantee or warranty is made as to the accuracy or completeness of the information or that use of the product will avoid losses or damages or give desired results. It is purchaser's sole responsibility to test and determine the suitability of any product for the intended use. Tests should be repeated if materials or conditions change in any way. No employee, distributor or agent has any right to change these facts and offer a guarantee of performance.

NOTE TO USER: by ordering/receiving product you accept the H.B. Fuller General Terms and Conditions of Sale applicable in the region. Please request a copy if you have not received these. These Terms and Conditions contain disclaimers of implied warranties (including but not limited to disclaiming warranties of fitness for a particular purpose) and limits of liability. All other terms are rejected. In any event, the total aggregate liability of H.B. Fuller for any claim or series of related claims however arising, in contract, tort (including negligence), breach of statutory duty, misrepresentation, strict liability or otherwise, is limited to replacement of affected products or refund of the purchase price for affected products. H.B. Fuller shall not be liable for loss of profit, loss of margin, loss of contract, loss of business, loss of goodwill or any indirect or consequential losses arising out of or in connection with product supply.

Argentina
+0800-888-385

Brasil
+0800-551887

Centro America
(506) 2518-7549

LA.query@hbfuller.com

Chile
+800-440077

Colombia
+01-8000413333

Mexico
+01800-8371484

www.hbfuller.com



Gramatura recomendada

Papel / filme ou foil, recomendamos aplicação entre 2.5 a 6.0 g/m², dependendo da característica de absorção e rugosidade do papel.

NIP

Aumentar a temperatura do NIP pode melhorar a transparência e molhabilidade, dependendo da característica dos substratos e velocidade da máquina, temperaturas de ambiente até 75 °C podem ser utilizadas.

Processamento

Este adesivo deve ser utilizado em laminadoras Solventless, recomendamos uso de sistema de bombeamento automático para operações contínuas, para testes o adesivo aquecido pode ser adicionado diretamente no compartimento de adesivo.

Stocagem

FLEXTRA EXP 61CH pode ser mantido em suas embalagens originais por até 6 meses. Após aberto recomendamos que seja consumido em 24hs, caso seja necessário interromper o consumo a embalagem deve ser fechada hermeticamente.

Limpeza

Deve ser realizada sempre o que a máquina parar por mais de 30 minutos. Acetato de etila com 20% de triacetina pode ser usado. Limpeza final, especialmente do rolo de borracha pode incluir etanol como solvente.

Surface Preparation:

Contaminantes e aditivos de filmes e ou tintas podem afetar o laminado imediatamente ou após algum tempo em que foi laminado. Filmes poliolefinicos devem passar por pré-tratamento corona, filmes como PET e Nylon apresentam maior adesão e melhor molhabilidade se tratados por corona. Nunca use um filme com tratamento abaixo de 38dynas.

Saúde e segurança:

Este adesivo contém MDI monomérico, para manipulação acima de 40°C, usar equipamentos de proteção indicados na MSDS do FLEXTRA EXP61CH.

Recomendações adicionais

Para o uso seguro do sistema adesivo FLEXTRA EXP 61CH presume-se que testes de laminação na estrutura final sejam executados por parte do cliente, já que aditivos presentes em filmes de polietileno e tintas de impressão podem afetar as propriedades do laminado imediatamente após a laminação e durante o processo de cura do adesivo. Para filmes poliolefinicos, recomenda-se uso do tratamento corona no substrato para alcançar boa molhabilidade e adesão. O pré-tratamento de corona de PET e filmes de nylon melhora a adesão.

IMPORTANT: Information, specifications, procedures and recommendations provided ("information") are based on our experience and we believe this to be accurate. No representation, guarantee or warranty is made as to the accuracy or completeness of the information or that use of the product will avoid losses or damages or give desired results. It is purchaser's sole responsibility to test and determine the suitability of any product for the intended use. Tests should be repeated if materials or conditions change in any way. No employee, distributor or agent has any right to change these facts and offer a guarantee of performance.

NOTE TO USER: by ordering/receiving product you accept the H.B. Fuller General Terms and Conditions of Sale applicable in the region. Please request a copy if you have not received these. These Terms and Conditions contain disclaimers of implied warranties (including but not limited to disclaiming warranties of fitness for a particular purpose) and limits of liability. All other terms are rejected. In any event, the total aggregate liability of H.B. Fuller for any claim or series of related claims however arising, in contract, tort (including negligence), breach of statutory duty, misrepresentation, strict liability or otherwise, is limited to replacement of affected products or refund of the purchase price for affected products. H.B. Fuller shall not be liable for loss of profit, loss of margin, loss of contract, loss of business, loss of goodwill or any indirect or consequential losses arising out of or in connection with product supply.

Argentina
+0800-888-385

Brasil
+0800-551887

Centro America
(506) 2518-7549

LA.query@hbfuller.com

Chile
+800-440077

Colombia
+01-8000413333

Mexico
+01800-8371484

www.hbfuller.com



H.B. Fuller