

Informação Técnica

OPTAL® LP 17

GENERALIDADES

Optal® LP 17 é um adesivo à base de polímeros em dispersão aquosa, desenvolvido para rotulagens em frascos de Poliéster e em garrafas de vidro em equipamentos de alta velocidade.

PROPRIEDADES

Aspecto	: líquido
Cor	: branco amarelado
pH (100%, 25°C)	: 7 a 9
Teor de Sólidos (3 horas a 110°C)	: mínimo 35%
Viscosidade Brookfield RVT (fuso 7/ 20rpm / 25°C)	: 50.000 a 100.000 mPa.s
Após 15 minutos de agitação a 250 rpm	

CARACTERÍSTICAS

Optal® LP 17 apresenta forte pega inicial, propiciando boa maquinabilidade a altas velocidades, rotulando garrafas secas ou umedadas. As colagens apresentam resistência à permanência em geladeira. Optal® LP 17 apresenta odor característico suave para não incomodar os operadores da rotuladeira. Optal® LP 17 é removível nas lavadoras de garrafas, porém testes devem ser realizados, devido aos fatores que influenciam na lavabilidade das garrafas, tais como:

- tipo de rótulo;
- solução utilizada na lavadora;
- condições de processo da lavadora (temperaturas, tempo de residência e n° de tanques de lavagem) .

APLICAÇÃO

As superfícies a serem coladas deverão estar isentas de pó, graxa ou oleosidade. Optal® LP 17 pode ser aplicado nos diversos equipamentos existentes para rotulagem com sistema de bombeamento do adesivo. A temperatura de aplicação do adesivo deverá ser determinada para cada caso, devendo situar-se entre 25 e 30°C, o mesmo ocorrendo para a quantidade aplicada, que sugerimos esteja situada entre 15 e 30 gramas de adesivo por metro quadrado de rótulo, de acordo com :

- tipo e velocidade do equipamento aplicador;
- natureza do rótulo;
- temperatura e umidade relativa ambiente;
- umidade das garrafas e
- temperatura da garrafa na rotulagem.

Optal® LP 17 apresenta como característica ser tixotrópico, ou seja, apresenta uma viscosidade mais alta quando dentro da embalagem, que vai diminuindo ao longo da aplicação até atingir um valor dentro dos limites especificados no item

OPTAL® LP 17

PROPRIEDADES.

O tempo necessário para que isto ocorra dependerá da velocidade da bomba e da temperatura. Por este motivo, não recomendamos sua diluição, para evitar respingos, perda de pega e retardamento da secagem.

Em ambientes muito frios (abaixo de 15°C) recomendamos bombear o adesivo sem rotular, até que este atinja a temperatura ideal, para depois iniciar o trabalho. Caso o equipamento aplicador não possua aquecimento, recomendamos aquecer cuidadosamente o adesivo a 30°C antes de introduzi-lo no depósito da máquina. A limpeza do equipamento aplicador poderá ser feita com água. A remoção de rótulos colados com Optal® LP 17 na lavadora de garrafas não apresenta dificuldades. Alertamos que outros fatores, tais como tipo do papel, uso de aditivos, concentração de soda etc..., também influenciam nesta operação.

A resistência da colagem à imersão em água será máxima quando o adesivo estiver totalmente seco e dependerá também de :

- tipo de papel do rótulo;
- temperatura da água;
- quantidade de adesivo aplicada e
- tempo decorrido após a rotulagem.

EMBALAGEM

Optal® LP 17 é fornecido em baldes plásticos contendo 30 kg líquidos.

ESTOCAGEM

Optal® LP 17 deverá ser estocado em local coberto e seco, temperatura entre 15 e 30°C. A estocagem em temperatura entre 0 e 15°C não degrada o adesivo, porém pode dificultar a aplicação, caso não seja pré-aquecido.

VIDA ÚTIL

Seis meses, na embalagem original lacrada e nas condições acima.

INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA CONSULTAR FISPQ DO PRODUTO - FICHA DE SEGURANÇA PRODUTOS QUÍMICOS.

As informações contidas neste documento, correspondem ao estágio atual de conhecimento por parte da Henkel Ltda., e tem a finalidade de informar dados sobre os produtos da Henkel e suas possibilidades de aplicação. Tais informações não tem o intuito de garantir características específicas dos produtos ou suas aptidões para aplicações definitivas. Na hipótese de atribuir para a utilização de diferentes materiais ou variar as condições de trabalho, sem o controle da Henkel, recomenda-se estritamente executar testes intensivos, observando-se com atenção o processamento necessário e a aplicação, com a finalidade de verificar a conformidade com os produtos da Henkel.

Este material não poderá ser divulgado a terceiros, através de qualquer meio de comunicação, dados e/ou informes, tecnologia adotada e/ou documentação técnica, salvo com autorização da Henkel por escrito.

Qualquer direito relacionado com a Propriedade Intelectual, do qual a Henkel seja titular deverá ser respeitado, sob pena da parte que infringir ser submetida às sanções legais cabíveis"

Henkel Ltda . TIG – Paper / Food / Packaging . Rua Karl Huller, 136
☎ (0++11) 4075-8890 / 8891 / 8892 / 8893 . Fax (0++11) 4075-8885 / 8886
e-mail: adesivosindustriais@henkel.com.br - www.henkel.com.br


Technologies
Adesivos Industriais