

CARTACOL FBP

Agente de colagem para papéis e cartões.

O CARTACOL FBP é um dimero-alquilceteno (AKD). Dispersão baseada em cera de dispersão média utilizada para dar propriedades hidrofóbicas ao papel. O produto foi desenvolvido para promover eficiência rápida e total expansão hidrofóbica para papéis de alta qualidade, papéis de impressão, cartão e reciclados em geral. Recomendado para processos neutros e levemente alcalinos

Devido ao seu ponto de amolecimento elevado, o produto é particularmente apropriado para sistemas com altas temperaturas. Assim a eficiência de colagem pode ser conseguida.

Melhorias no andamento da máquina também são obtidas, devido a menor ocorrência de depósitos e "stickies".

Devido à retenção eficiente de colagem, faz com que mais cola seja retida no papel, havendo menos AKD residual e seus produtos de hidrólises deixados na água branca. Então, por outro lado, resultará em uma diminuição na tendência de formação de precipitados.

Aplicação

Para assegurar um grau uniforme de colagem, recomenda-se a aplicação de CARTACOL FBP em um ponto com boa homogeneização.

Se o CARTACOL FBP é adicionado sem auxiliares de retenção, recomendamos que a dosagem seja aplicada o mais perto possível da caixa de entrada, por exemplo, após o depurador pressurizado. Um auxiliar de retenção apropriado é um polieletrólito catiônico.

O melhor grau da cola é conseguido otimizando a dosagem em cada máquina. Para determinar a dosagem ótima, a ARCHROMA desenvolveu um método de análise, onde é possível medir a concentração de AKD na água branca da máquina de papel.

Distribuição

O CARTACOL FBP é distribuído em caminhões tanques de 10 - 24 toneladas ou em contêineres retornáveis de 1000 kg.

Segurança do produto

O produto encontra-se regulamentado pelo FDA e pelo BgVV para uso em fabricação de papel e cartão com contato com alimentos.

Consulte a Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

Propriedades do Produto

Especificação

- Conteúdo seco 15,5 - 16,5 %
- Viscosidade 10 - 100 mPas a 25 °C
- pH 3,2 - 4,2

Outras propriedades

- Substância ativa AKD
- Ionicidade Catiônico
- Densidade Cerca 1000 kg/m³, 25 °C
- Distribuído em dispersão

Armazenamento

A eficácia da dispersão é diminuída proporcionalmente com o tempo de armazenamento e o aumento da temperatura. Portanto é recomendado o armazenamento em lugar fresco, sendo que o produto não deve ser congelado.

A dispersão pode ser armazenada a temperatura ambiente (25 a 30°C), permanecendo estável por mais ou menos duas semanas. Temperaturas altas para armazenamento não são recomendada

