

Cartasol[®] Amarelo K-GL líquido

Informação Técnica de Produtos



Exactly your chemistry

**Corante amarelo, catiônico,
de alta substantividade,
para o tingimento de papel e cartão,
predominantemente isentos de pasta mecânica.**

1 Descrição

Cartasol Amarelo K-GL líquido é um corante catiônico, apropriado para a maioria de qualidades de papel. Graças à sua alta substantividade e afinidade, este corante é recomendado para papéis absorventes, não colados, p.ex. as qualidades «tissue», bem como papéis de colagem neutra ou alcalina, onde não haja presença do mecanismo de fixação. As águas de retorno são praticamente incolores e o tingimento apresenta excelentes características de solidez a úmido. É assegurado o pleno rendimento colorístico, mesmo sob condições de água mole, sem nenhum uso de fixador.

Cartasol Amarelo K-GL líquido pode ser usado como cor própria ou em combinação com outros corantes **Cartasol K**, para cores amarelo ouro, laranja, escarlata, verde, verde oliva e castanho. A combinação de **Cartasol Amarelo K-GL líquido** com **Cartasol Turquesa K-RL líquido** é particularmente interessante para a obtenção de matizes verdes.

2 Propriedades gerais

- Amarelo brilhante, levemente avermelhado.
- Alta substantividade e excelente rendimento colorístico sobre massa com branqueamento químico.
- Água de retorno praticamente incolor.
- Excelentes características de solidez a úmido.
- Pode ser aplicada na faixa de pH entre 4 e 10.
- Pleno rendimento colorístico, mesmo sob condições de água mole.
- Branqueamento químico perfeitamente viável.
- Estável na armazenagem, solução real, isento de ácido acético.
- Baixo COD (demanda química de oxigênio).
- Baixo teor de uréia.

3 Aplicação

3.1 Observações gerais

Cartasol Amarelo K-GL líquido pode ser adicionado à massa sem diluição prévia, desde que seja assegurada uma boa ação de homogeneização no ponto de adição.

Caso seja usado em combinação com corantes **Cartasol F**, é importante que a seguinte ordem de adição seja respeitada, a fim de assegurar bons resultados:

- massa;
- **Cartasol Amarelo K-GL líquido**;
- misturar até obter uma distribuição homogênea na massa;
- corante **Cartasol**.

3.2 Tingimento contínuo

Cartasol Amarelo K-GL líquido é particularmente apropriado para o tingimento contínuo, graças à alta substantividade.

Contrariamente aos corantes aniônicos, **Cartasol Amarelo K-GL líquido** também pode ser adicionado em pontos muito avançados do sistema, ou seja, antes da diluição final da massa. Entretanto, a adição deve ocorrer após quaisquer agentes auxiliares catiônicos.

4 Propriedades tintoriais IP⁽¹⁾ 1/6

Coloração da água de retorno		Solidez					
		à água		ao álcool	ao ácido	ao álcali	à luz
colado	tissue	colado	tissue	tissue	tissue	tissue	colado
4 - 5	4	5	4 - 5	3 - 4	4	4 - 5	3

⁽¹⁾ IP = Intensidade-Padrão.

5 Efeito do valor pH

Na faixa pH de 4 a 10 a cor e o rendimento colorístico são praticamente iguais. Ao pH abaixo de 4, **Cartasol Amarelo K-GL líquido** não é mais totalmente absorvido pela fibra.

6 Especificação técnica

Vide folheto de Especificação Técnica do corante.

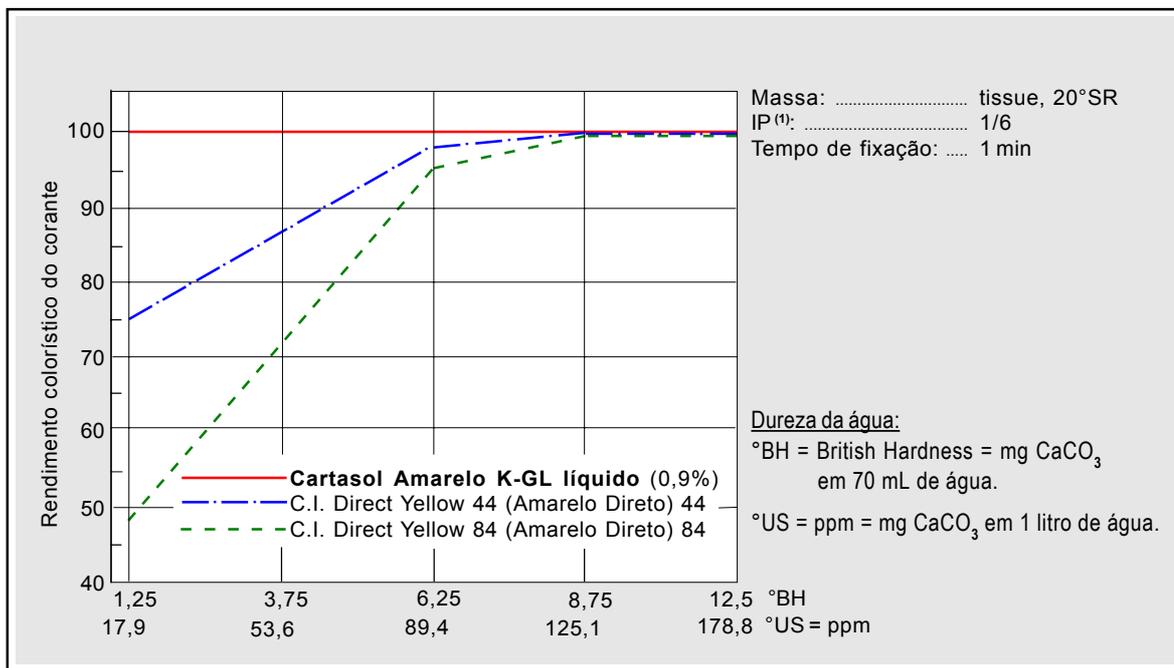
7 Aplicação para papéis tissue

Tingimentos com boas até excelentes características de solidez a úmido podem ser obtidos sobre massas isentas de, ou contendo, pasta mecânica.

Contrariamente aos corantes aniônicos, **Cartasol Amarelo K-GL líquido** tem a vantagem de proporcionar um pleno rendimento colorístico, mesmo sob condições de água mole (desmineralizada), sem necessidade de um agente de fixação.

[vide gráfico na página 4: Rendimento colorístico como função da dureza da água.]

Rendimento colorístico como função da dureza da água



8 Ficha de segurança

- Dados de segurança
 - Dados toxicológicos
 - Dados ecológicos
- } vide Ficha de Segurança.

**O Departamento Técnico da BU Paper Specialties da Clariant
está a sua disposição para esclarecer detalhes sobre o comportamento,
uso deste produto ou métodos de teste.**

© Marca registrada e patenteada pela Clariant em diversos países.

A indicação ® aparece no texto, apenas, quando o produto é mencionado pela primeira vez. Todos os dados e recomendações técnicas constantes em boletins da Clariant são indicações de aplicação exemplificadas dos nossos produtos. Esses dados correspondem ao atual estado de nossos conhecimentos. Todos os produtos de nossa empresa são objeto de exames cuidadosos. Porém, COMO O SEU EMPREGO ESTÁ FORA DE NOSSO CONTROLE, NÃO PODEREMOS ACEITAR RESPONSABILIDADES PELOS DANOS DIRETOS OU INDIRETOS, QUE POSSAM RESULTAR DE UM ARMAZENAMENTO IRREGULAR OU UMA APLICAÇÃO INDEVIDA.

Para melhor orientação, consulte o Departamento Técnico da respectiva Divisão da Clariant ou entre em contato com a Filial mais próxima.

Clariant S.A.

Av. das Nações Unidas, 18001

Santo Amaro

SÃO PAULO - SP

CEP: 04795-900

www.clariant.com

Tel.: (011) 5683-7514

Fax: (011) 5683-7464

Rev. 1

100908.10.11.p

www.paper.clariant.com

Europe

Clariant International LTD
TechCenter Reinach (B03.22)
Rothausstrassrasse 61
CH-4132
Muttenz 1
Switzerland

Tel.: +800 128 72737

Tel.: +41 61 469 7218

E-mail: paper@clariant.com

E-mail Austria: ... paper.austria@clariant.com

E-mail Germany: info.paper@clariant.com



Exactly your chemistry

Latin America

Clariant S.A.
Av. das Nações Unidas 18.001
Brazil
04795-900
Tel.: +55 11 5683 7509
Email: paper.brazil@clariant.com

Rev. 1

100908.10.11.p

Asia

Clariant (China) Ltd
1-5/F Sandoz Centre
178-182 Texaco Road
Tsuen Wan
Hong Kong
Tel.: +852 2406 4132

This information is based on our present state of knowledge and is intended to provide general notes on our products and their uses. It should not therefore be construed as guaranteeing specific properties of the products described or their suitability for a particular application. Any existing industrial property rights must be observed. The quality of our products is guaranteed under our General Conditions of Sale.

® Trademark of Clariant registered in numerous countries.

© 2006 Clariant International Ltd.

North America

Clariant Corporation
4000 Monroe Road
USA
Tel.: 800 727 3710
E-mail: paperexpert@clariant.com

Canada

Tel.: 800 567 0056
E-mail: paperexpert@clariant.com



Clariant International Ltd