

# *Cartasol<sup>®</sup> 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<sup>(1)</sup> 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

<sup>(1)</sup> 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

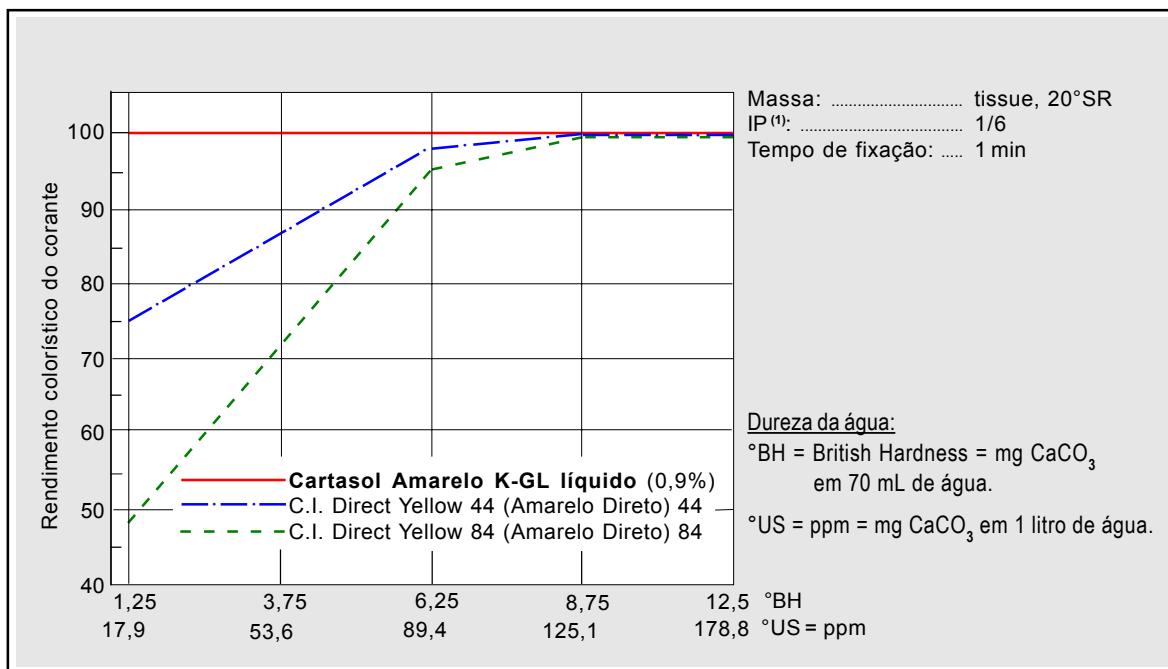
---

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](http://www.clariant.com)

Tel.: (011) 5683-7514

Fax: (011) 5683-7464

Rev. 1

100908.10.11.p

[www.paper.clariant.com](http://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](mailto:paper@clariant.com)

E-mail Austria: ... [paper.austria@clariant.com](mailto:paper.austria@clariant.com)

E-mail Germany: [info.paper@clariant.com](mailto: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](mailto: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](mailto:paperexpert@clariant.com)

**Canada**

Tel.: ..... 800 567 0056  
E-mail: ..... [paperexpert@clariant.com](mailto:paperexpert@clariant.com)



Clariant International Ltd