

Paper Business

Cartaspers[®] CD líquido

Informação Técnica de Produtos



Exactly your chemistry.

**Agente dispersante para pigmentos e
cargas em geral de papel e cartão**

Creating Value in a World of Paper

www.paper.clariant.com

1 Campos de aplicação

No coating de papel e produtos similares.

2 Vantagens

Cartaspers CD líquido destaca-se pelas seguintes propriedades:

- Age, principalmente, sobre pigmentos inorgânicos e cargas minerais, comumente usados na fabricação de papel e tintas aquosas em emulsão.
- Possui eficiência comprovada sobre as seguintes cargas minerais:
 - caulim
 - dióxido de titânio
 - carbonato de cálcio
 - talco
 - argilas
 - óxido de zinco
 - Branco Satin
 - hidróxido de alumínio, etc.
- Influi sobre a reologia da tinta couchê, melhorando a uniformidade de viscosidade e distribuição de partículas, mesmo com variações de temperatura.
- Compatível com a maioria dos ligantes e aditivos usados na tinta couchê.

3 Propriedades típicas

Aspecto: líquido transparente de coloração bege a âmbar.
Caráter químico: derivado de ácido poliacrílico em forma de sal sódico.
Caráter iônico: aniônico.
Teor de matéria seca: (45 ± 1)%.
Densidade: 1,200 a 1,300 g/mL a 25°C.
Viscosidade: 100 a 400mPa·s a 25°C - Brookfield RVT (V50).
Valor pH: 7,0 a 9,0 - produto tal qual.
Solubilidade: solúvel em água fria ou quente em qualquer proporção.

4 Dosagens recomendadas

Na dispersão de matérias de carga e pigmentos, em geral, recomenda-se o emprego de 0,2 a 0,3 % **Cartaspers CD líquido**, calculado sobre o peso dos sólidos da tinta.

Considerando a larga diferença das características de cada processo, testes de laboratório, ou mesmo avaliações de planta devem ser realizados, em casos individuais, para determinar as dosagens ideais.

5 Informações adicionais

- **Cartaspers CD líquido** facilita a dispersão do caulim de carga, evitando a sedimentação nas curvas dos encanamentos e zonas de baixa agitação dos tanques.
- As suspensões de cargas minerais, obtidas através de **Cartaspers CD líquido**, apresentam melhor homogeneidade, são de fácil escoamento e limpeza.
- A presença de **Cartaspers CD líquido** provoca uma diminuição da proliferação de fungos e bactérias que se formam nos aglomerados de caulim.
- **Cartaspers CD líquido** facilita o processamento de refugos e aparas.

Coating - Propriedades gerais

- **Cartaspers CD líquido** age sobre o caulim (por exemplo: Caulim Amazon 88), de forma a possibilitar dispersões de altas concentrações, estáveis e de baixa viscosidade.
- Além de suas características de dispersante para cargas minerais, **Cartaspers CD líquido** exerce influência sobre a reologia da tinta couchê, proporcionando uma viscosidade homogênea em todo o lote de preparação e distribuição de partículas, mesmo com variações da temperatura.
- **Cartaspers CD líquido** é compatível com a maioria dos ligantes e aditivos usados na tinta couchê, tais como caseína, dextrinas, amidos modificados, etc.
- As dispersões de pigmentos e cargas, preparadas com **Cartaspers CD líquido**, por não sofrerem hidrólise, apresentam maior estabilidade do que as preparadas com polifosfatos.
- *pH na aplicação*: a faixa de pH e o tipo de equipamento usado na dispersão podem exercer influência sobre a dosagem. A melhor performance de **Cartaspers CD líquido** é conseguida na faixa pH entre 8,0 e 10,0.

6 Armazenagem

Estável durante, no mínimo, 6 meses, na embalagem original fechada ou em tanque apropriado, limpo e a condições normais de armazenagem (0 a 40°C).

7 Ficha de segurança

Dados de segurança

Dados toxicológicos Vide Ficha de Dados de Segurança.

Dados ecológicos

© 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. 2

111945.04.08.p

Cartaspers CD líquido

www.paper.clariant.com

Europe

Clariant International LTD
TechCenter Reinach (B03.22)
Rothausstrassrassse 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

Latin America

Clariant S.A.

Av. das Nações Unidas 18.001

Brazil

04795-900

Tel.: +55 11 5683 7509

Email: paper.brazil@clariant.com

Asia

Clariant (China) Ltd

1-5/F Sandoz Centre

178-182 Texaco Road

Tsuen Wan

Hong Kong

Tel.: +852 2406 4132

North America

Clariant Corporation

4000 Monroe Road

USA

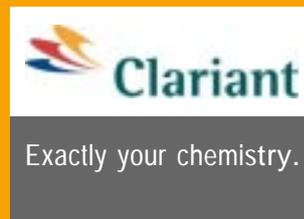
Tel.: 800 727 3710

E-mail: paperexpert@clariant.com

Canada

Tel.: 800 567 0056

E-mail: paperexpert@clariant.com



Rev. 2

111945.04.08.p

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.