

Cartasol® Violeta Brilhante 5BFN líquido

Corante violeta, aniônico, substantivo, para o tingimento de papel e cartão, com baixo teor ou isento de pasta mecânica

1 Descrição

Cartasol Violeta Brilhante 5BFN líquido representa uma nova e atualizada fase de tecnologia, contendo apenas matéria ativa e água. O corante é isento de uréia, dianisidina, cobre ou glicóis.

Cartasol Violeta Brilhante 5BFN líquido tem o mesmo rendimento colorístico, a mesma matiz e apresenta as mesmas propriedades tintoriais como o **Cartasol Violeta Brilhante 5BF líquido**.

Cartasol Violeta Brilhante 5BFN líquido é particularmente interessante para a matização de papéis com alto grau de brancura, bem como para a obtenção de cores azul marinho escuro, cor de chumbo ou matizes violeta.

Em combinação com **Cartasol Turquesa K-RL líquido** e **Cartasol Azul GDF líquido**, obtêm-se interessantes matizes azul brilhante.

Vantagens em comparação com os corantes: C.I. Direct Violet 51 e C.I. Direct Violet 9

- Menor contaminação (coloração) das águas de retorno do que C.I. Direct Violet 51
- Desde que se exija um violeta mais azulado, a matiz é muito mais azulada do que C.I. Direct Violet 51 e algo mais azulada do que C.I. Direct Violet 9
- O índice COD (demanda química de oxigênio) é muito mais baixo do que C.I. Direct Violet 51 e C.I. Direct Violet 9
- A fórmula líquida não contém glicóis
- Em comparação com C.I. Direct Violet 51, a concentração de agente de fixação exigida pelo **Cartasol Violeta Brilhante 5BFN líquido**, desde que seja necessário, é muito mais baixa

2 Propriedades gerais

- Violeta azulado brilhante
- Cromóforo de carga negativa
- Substantividade e rendimento colorístico altos sobre massas químicas branqueadas
- Água de retorno praticamente incolor
- Geralmente bom nível de solidez ao sangramento
- Solidez à luz é levemente superior ao C.I. Direct Violet 9
- Excelentes condições de fixação; com quantidades restritas de **Cartafix® F líquido**, mesmo cores intensas provocam águas de retorno menos contaminadas e nenhum sangramento em água, álcool, etc.
- Boas condições de branqueamento oxidativo e redutivo
- Solução real de baixa viscosidade; pH aprox. 7,0; baixo índice COD
- Pode ser aplicado na faixa de pH de 4 a 9; sob condições ácidas a matiz vira levemente mais avermelhada
- Agentes auxiliares fortemente catiônicos (p.ex. **Cartafix**) provocam uma alteração de cor significativa (mais avermelhada, mais turva), semelhante ao C.I. Direct Violet 51
- Em comparação com C.I. Direct Violet 51, apresenta uma estabilidade de cor reversível levemente superior contra secagem extrema.

3 Aplicação na massa

3.1 Observações gerais

Cartasol Violeta Brilhante 5BFN líquido pode ser adicionado à massa sem diluição prévia, sob intensa homogeneização no ponto de adição. Recomenda-se não adicionar sulfato de alumínio ou outros agentes auxiliares catiônicos, até que o corante seja totalmente distribuído e esgotado, ou seja, totalmente montado nas fibras.

Cartasol Violeta Brilhante 5BFN líquido é particularmente interessante como cor própria e para a matização de papéis com alto grau de brancura. Em combinação com corantes catiônicos é importante que a seguinte ordem de adição seja respeitada, a fim de assegurar bons resultados:

- massa;
- corantes catiônicos;
- misturar até obter uma distribuição homogênea na massa;
- **Cartasol Violeta Brilhante 5BFN líquido**.

3.2 Tingimento contínuo

Cartasol Violeta Brilhante 5BFN líquido é particularmente apropriado para o tingimento contínuo, graças à baixa viscosidade, ao fato de se tratar de uma solução real e à alta substantividade.

Em nível de intensidade de cor semelhante, **Cartasol Violeta Brilhante 5BFN líquido** é nitidamente mais substantivo do que C.I. Direct Violet 51, apresentando um índice COD muito mais baixo; conseqüentemente há menor contaminação das águas de retorno.

4 Propriedades tintoriais

Em nível de IP 1/6 (Intensidade-Padrão) **Cartasol Violeta Brilhante 5BFN líquido** proporciona tingimentos com excelente solidez à água. Em muitos casos a adição de um fixador pode ser omitida ou a dosagem necessária do mesmo pode ser mantida relativamente baixa.

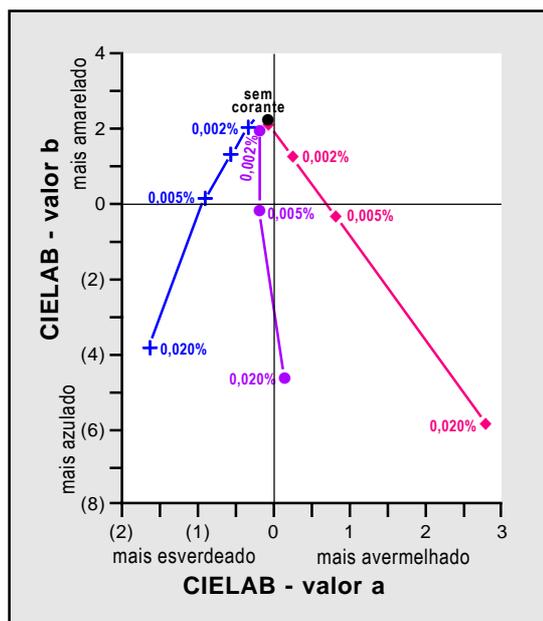
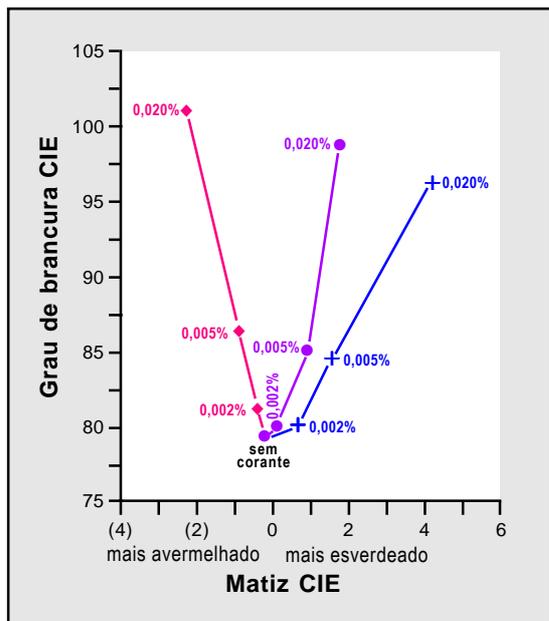
A adição de agentes de fixação fortemente catiônicos (p.ex. **Cartafix**) resulta em matizes significativamente mais avermelhadas e mais turvas, semelhante ao C.I. Direct Violet 51.

Coloração da água de retorno		Solidez					
		à água		ao álcool	ao ácido	ao álcali	à luz ⁽²⁾
colado	não colado	colado	não colado	não colado	não colado	não colado	colado
4 - 5	3 - 4	5	4 - 5	3	4 - 5	4 - 5	1 - 2

5 Matização de substratos com alta grau de brancura

Os gráficos abaixo demonstram o efeito de **Cartasol Violeta Brilhante 5BFN líquido**, expresso em grau de brancura/matiz segundo CIE («CIE Whiteness and Tint») e através das coordenadas cromáticas CIELAB, sob condições de colagem neutra (18% de cinzas), sem a presença de branqueador óptico.

Observação: níveis de adição de 0,02% gera uma coloração demasiadamente intensa para um papel que ainda possa ser chamado de branco.



- ◆ Carta Violeta 3BE líquido
- Cartasol Violeta Brilhante 5BFN líquido
- + Cartasol Azul 3RF líquido

□□□

Fonte: Clariant UK Ltd
PA.100.E07.97

© 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) 5683-7976
Fax: (011) 5683-7376

Rev. 0

100922.10.04.p