

Corantes e sistemas de cores para aplicações industriais à base de solventes

Color Solutions

ChromaChem® 844

Informações gerais

Os corantes Chroma-Chem 844 foram especificamente concebidos para tingir revestimentos de alto desempenho, não aquosos, industriais e de manutenção.

Com base em uma resina acrílica exclusiva, os corantes Chroma-Chem 844 mostram uma ampla compatibilidade em vários sistemas à base de solventes, tais como:

- Acrílicos
- Alquídeos
- Lacas celulósicas
- Poliuretanos
- Borracha clorada
- Vernizes de vinil
- Poliésteres
- Epoxies
- Melamina formaldeído
- Ureia formaldeído

Projetado para as necessidades específicas dos produtores europeus de tintas e revestimentos industriais, o Chroma-Chem 844 oferece as seguintes vantagens para agregar valor ao seu sistema de cores:

- Corantes APE LIVRE
- Resina acrílica única que fornece excelentes propriedades de molhamento e dispersão



- Ampla compatibilidade em uma ampla gama de revestimentos com impactos mínimo nas propriedades da pintura
- Seleção e concentração do pigmento de acordo com os requisitos para aplicações industriais tais como: Resistência à luz e às intempéries e resistência química
- Corantes para aplicações de revestimento à base de solventes , tais como: Revestimentos industriais, revestimentos de madeira e mobiliário, revestimentos de proteção e marinha e proteção e pavimentos em betão
- Ampla gama de coleções de cores disponíveis, como a coleção de cores RAL e Chroma-Chem Industrial
- Devido a especificações rigorosas, os corantes são aplicáveis para uso volumétrico e gravimétrico em sistemas de coloração POS e in-Plant
- Corantes isentos de amina que não reagem com isocianatos

Os corantes Chroma-Chem 844 atendem a todos os requisitos para um sistema de revestimento de alto desempenho em termos de compatibilidade, seleção de pigmentos, brilho, retenção de brilho, dureza, adesão, efeitos de overbake, efeitos de ácido, álcali, solvente e resistência à água, bem como vários outros fatores de desempenho chave.

Nossos Serviços

Como pioneira na integração de soluções de tingimento, a Vibrantz Technologies oferece um excelente serviço na configuração de seus sistemas de tintagem, bem como conversões de tecnologia de corantes suaves. Nosso suporte técnico inclui:

- Garantia de compatibilidade de corantes e tintas base
- Design do sistema, otimização e seleção de pigmentos
- Correspondência de cores e desenvolvimento de banco de dados
- Compatibilidade de equipamentos e suporte de vendas

Os rigorosos controles e processos de produção garantem que todos os corantes sejam fabricados de acordo com especificações rígidas para a cor, resistência e reologia. O resultado final é a precisão e a reprodutibilidade da cor asseguradas.

| Código do produto | Descrição | Código do recipiente | Nome do IC | % Pigmento | | % Não Voláteis | | Gravidade específica |
|-------------------|------------------|----------------------|------------|------------|---------|----------------|--------|----------------------|
| | | | | X L | X Vol | X L | X Vol | |
| 844-0071 TWx | Branco | PW 6 | 67 | 8 | N.A. | 5 | N.A. | 1901 |
| 844-9965 LBx | Preto | PBk 7 | 21 | 8 | 8 | 5 | 5 | 1075 |
| 844-1871 YOx | Óxido amarelo | PY 42 | 50 | 8 | 8 | 5 | 5 | 1626 |
| 844-1071 ROx | Óxido vermelho | PR 101 | 60 | 8 | 8 | 5 | 5 | 1955 |
| 844-2565 MYx | Amarelo | PY 151/ PY 83 | 36 | 8/ 7-8 | 7-8/6-7 | 5/ 4 | 4-5/ 3 | 1186 |
| 844-2852 OYx | Amarelo | PY 175 | 28 | 7-8 | 7-8 | 5 | 4 | 1099 |
| 844-7272 PBx | Azul | PB 15:2 | 24 | 8 | 8 | 5 | 4-5 | 1044 |
| 844-1362 BUx | Preto | PBr 7 | 45 | 8 | 8 | 5 | 5 | 1404 |
| 844-5568 PGx | Verde | PG 7 | 23 | 8 | 8 | 5 | 4-5 | 1075 |
| 844-0461 QRx | Violeta vermelho | PV 19 | 22 | 6-7 | 7-8 | 4 | 4 | 1033 |
| 844-9461 QVx | Violeta vermelho | PV 19 | 19 | 6-7 | 7-8 | 4 | 4 | 1039 |
| 844-0992 UOx | Laranja | PO 36/PO 34 | 23 | 8/ 6-7 | 7-8/5-6 | 5/ 3-4 | 4/ 1-2 | 1052 |

Os valores indicados na tabela são apenas figuras de orientação. Os dados são obtidos de fornecedores de pigmentos, testes individuais são recomendados.

¹A solidez da luz é medida em uma escala azul de oito passos, onde 1 é muito fraca solidez da luz, 8 é excelente solidez da luz.

²A resistência às intempéries é medida em uma escala cinza de cinco passos, onde 1: Resistência às intempéries muito fraca , 5: Resistência às intempéries excelente.

As informações e recomendações contidas neste documento são baseadas em dados que acreditamos serem confiáveis e não implicam qualquer garantia ou garantia de desempenho, pois as condições e métodos de uso de nossos produtos estão além do nosso controle. Os dados aqui contidos são determinados usando os métodos de teste padrão da Vibrantz. As informações de perigo e segurança relativas a este produto estão disponíveis na SDS aplicável. A Vibrantz não será responsável, sob nenhuma circunstância, por danos consequentes ou incidentais, incluindo, mas não limitado a, lucros perdidos resultantes do uso de nossos produtos.