

## KARTA TECHNICZNA

### ICS POS

- System kolorowania ICS POS
- Wodorozcieńczalne koloranty
- Szeroki wachlarz kolorów
- Precyzyjne kolorowanie

**Kolor:** Black 007-08, Black 011-50, Blue 151-15, Blue 153-40, Green 007-20, Orange 005-50, Orange 036-40, Red 101-50, Red 112-40, Red 122-04, Red 254-50, Violet 023-02, White 006-70, Yellow 042-50, Yellow 074-50, Yellow 184-70

**Pojemność:** 1 litr

System kolorowania **ICS POS** oferuje wysokowydajne koloranty w postaci wodnej dyspersji pigmentów, zawierające środki dyspergująco-zwilżające oraz regulatory lepkości. Zapewniają one łatwe i precyzyjne dozowanie, najwyższą jakość oraz wysoką siłę koloru. Dodatkowo, koloranty są bezpieczne dla ludzi i środowiska, ponieważ nie zawierają żywic, glikolu etylenowego, metali ciężkich ani lotnych związków organicznych. Produkt gwarantuje powtarzalne i ekonomiczne rozwiązania, a każdy kolorant poddawany jest szczegółowej kontroli jakości, co zapewnia dokładność i powtarzalność koloru. Dzięki nieograniczonym możliwościom tworzenia kolorów, system ICS POS pozwala na realizację indywidualnych potrzeb klienta, umożliwiając komponowanie praktycznie nieograniczonej liczby odcieni własnych. Mieszanki kolorystyczne są optymalne pod względem jakościowym i gwarantują korzystną cenę. System ICS POS obejmuje 16 dedykowanych kolorantów, które są przeznaczone do systemów dozujących, zarówno automatycznych, jak i ręcznych. Koloranty znajdują zastosowanie w produkcji kolorowych farb, tynków oraz lakierów, zarówno do kolorowania dedykowanych baz, jak i dostępnych na rynku farb gotowych.

INCHEM zapewnia profesjonalny serwis w zakresie recepturowania kolorów na podstawie białych lub transparentnych baz klienta oraz kolorantów ICS POS. Dzięki naszemu doświadczeniu i doskonale wyposażonemu laboratorium, gwarantujemy otrzymanie optymalnych receptur. Realizujemy projekty zarówno pod kątem parametrów technicznych, jak i ilości zamawianych kolorantów, szybko i elastycznie.

#### SPOSÓB UŻYCIA:

- › Przed zastosowaniem kolorant ICS POS należy dokładnie wymieszać. Ewentualne rozwarstwienie nie jest wadą produktu.
- › Należy wykonać próbę na małej ilości kolorowanego wyrobu w celu sprawdzenia wzajemnej tolerancji i określenia odpowiedniej proporcji.
- › Potrzebną ilość kolorantu zadozować do kolorowanego wyrobu, dokładnie mieszając ręcznie lub mechanicznie aż do uzyskania jednolitego koloru.
- › Zalecany jest maksymalny dodatek 10% kolorantu ICS na całkowitą masę kolorowanego wyrobu.

# KARTA TECHNICZNA

## ICS POS

### DANE TECHNICZNE:

| KOLORANT ICS POS       |               |              |           |         |                        |                |                      |         |                                 |         |
|------------------------|---------------|--------------|-----------|---------|------------------------|----------------|----------------------|---------|---------------------------------|---------|
| Nr                     | Nazwa koloru  | Colour Index | Pełny ton | Rozbiat | Zawartość pigmentu [%] | Gęstość [g/ml] | Odporność na światło |         | Odporność na warunki zewnętrzne |         |
|                        |               |              |           |         |                        |                | Pełny ton            | Rozbiat | Pełny ton                       | Rozbiat |
| Pigmenty organiczne    |               |              |           |         |                        |                |                      |         |                                 |         |
| 1                      | Yellow 074-50 | Yellow 74    |           |         | 50                     | 1,20           | 7-8                  | 6-7     | 4-5                             | 3       |
| 2                      | Orange 036-40 | Orange 36    |           |         | 40                     | 1,15           | 8                    | 7-8     | 5                               | 4       |
| 3                      | Orange 005-50 | Orange 5     |           |         | 50                     | 1,20           | 6-7                  | 5       | 3                               | 2       |
| 4                      | Red 254-50    | Red 254      |           |         | 50                     | 1,20           | 8                    | 8       | 4-5                             | 4       |
| 5                      | Red 112-40    | Red 112      |           |         | 40                     | 1,15           | 7-8                  | 6       | 4-5                             | 2-3     |
| 6                      | Red 122-04    | Red 122      |           |         | 4                      | 1,05           | 7-8                  | 7       | 4-5                             | 4       |
| 7                      | Violet 023-02 | Violet 23    |           |         | 2                      | 1,05           | 8                    | 7-8     | 4-5                             | 4       |
| 8                      | Blue 151-15   | Blue 15:1    |           |         | 15                     | 1,10           | 8                    | 8       | 5                               | 5       |
| 9                      | Blue 153-40   | Blue15:3     |           |         | 40                     | 1,15           | 8                    | 8       | 5                               | 5       |
| 10                     | Green 007-20  | Green 7      |           |         | 20                     | 1,10           | 8                    | 8       | 5                               | 5       |
| 11                     | Black 007-08  | Black 7      |           |         | 8                      | 1,05           | 8                    | 8       | 5                               | 5       |
| Pigmenty nieorganiczne |               |              |           |         |                        |                |                      |         |                                 |         |
| 12                     | Yellow 184-70 | Yellow 184   |           |         | 70                     | 2,35           | 8                    | 8       | 5                               | 5       |
| 13                     | Yellow 042-50 | Yellow 42    |           |         | 50                     | 1,65           | 8                    | 8       | 5                               | 5       |
| 14                     | Red 101-50    | Red 101      |           |         | 50                     | 1,75           | 8                    | 8       | 5                               | 5       |
| 15                     | Black 011-50  | Black 11     |           |         | 50                     | 1,65           | 8                    | 8       | 5                               | 5       |
| 16                     | White 006-70  | White 6      |           |         | 70                     | 2,20           | 8                    | 8       | 5                               | 5       |

**Zawartość pigmentu:** Zawartość pigmentu wyrażona w % wagowych jest podana jako wartość średnia [±3%]

**Gęstość:** Gęstość wyrażona w g/ml jest podana jako wartość średnia [±3%]

**Pełny ton:** 5% dodatek wagowy ICS do farby emulsyjnej transparentnej

**Rozbiół:** 5% dodatek wagowy ICS do farby emulsyjnej białej

**Odporność na światło:** Skala 8-mio stopniowa (Xenotest). Informacja oparta na danych od producenta pigmentu

**Odporność na warunki zewnętrzne:** Skala 5-cio stopniowa, w czasie 12 m-cy w warunkach środkowoeuropejskich. Informacja oparta na danych od producenta pigmentu

### INFORMACJE DODATKOWE:

- › Zaleca się przeprowadzenie próby na mniejszej ilości kolorowanego wyrobu z uwagi na różnicowanie technologii i zastosowane w produkcji surowce.
- › Kolory przedstawione na wzorniku są poglądowe, uzyskane kolory mogą różnić się w zależności od typu i jakości kolorowanego wyrobu.
- › Chłonność, rodzaj i struktura podłoża, warunki otoczenia oraz oświetlenie mogą wpływać na ostateczny kolor. Zaleca się uwzględnienie tych czynników podczas wyboru koloru.
- › Narzędzia myć wodą z dodatkiem detergentu bezpośrednio po zakończeniu kolorowania.

### OKRES PRZYDATNOŚCI:

- › 36 miesięcy od daty produkcji. Po otwarciu opakowania zużyć w ciągu 6 miesięcy.

## KARTA TECHNICZNA

### ICS POS

**TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE:**

› Przechowywać i transportować w szczelnych, oryginalnych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +40°C. Chronić przed przemrożeniem.

**UWAGI:**

- › Chronić przed dziećmi.
- › W razie poćknięcia skonsultować się z lekarzem.
- › Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- › Szczegółowe informacje o bezpieczeństwie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki.

Dane zawarte w karcie technicznej opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym i są przekazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w celu zapewnienia optymalnego wykorzystania produktu. Dane te nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, ponieważ nie ma on wpływu i kontroli nad warunkami zastosowania produktu. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany informacji zawartych w karcie bez wcześniejszego uprzedzenia Klienta.