



## Kolekcja VR

### Główne zastosowanie

Te farby są polecane do dekorowania szkła sodowo-wapniowego.

### Skład chemiczny

Farby tej kolekcji zawierają ołów.

Te farby oznaczone \* są otrzymane na bazie pigmentu kadmowego.

Gwarantujemy max. zawartość litu równą 30 ppm.

### Zakres mieszalności farb

Poniżej wymieniona lista produktów nie jest wyczerpująca. Da ona możliwość szybkiego przeglądu po głównych dostępnych kolorach. W celu uzyskania informacji odnośnie ich dostępności proszę kontaktować się z naszym lokalnym działem obsługi klienta.

Kolor	Numer
Ciemnozielony	VR 99.59*
Zielony	VR 231*
Niebieski	VR 209
Kobaltowy niebieski	VR 208
Żółty	VR 241*
Czarny	VR 285*
Brązowy	VR 280*
Czerwony	VR 270*
Ciarnoczerwony	VR 272*
Pomarańczowy	VR 261*
Biały	VR 290*
Lodowy imitacja trawienia	VR 291*

W obu grupach farb: bezkadmowych i zawierających kadm (oznaczonych \*), farby są całkowicie mieszalne między sobą w każdych proporcjach.

Jakkolwiek, zalecamy robienie wstępnych testów przed zmieszaniem farb bezkadmowych z zawierającymi kadm (\*), aby sprawdzić stabilność koloru podczas wypału.

Nasz serwis techniczny oferuje pełny zakres usług pomiaru koloru na życzenie klienta, włączając specjalne efekty dekoracyjne.

### Współczynnik rozszerzalności termicznej (C.o.E.)

C.o.E. mierzony na podstawie systemu fryt wynosi  $80 (+/-4) \cdot 10^{-7} K^{-1}$ .

Wyjątkiem jest VR 208 którego C.o.E. wynosi  $85 (+/-4) \cdot 10^{-7} K^{-1}$ .

### Zalecane warunki wypału

Od 600 do 630°C (1110-1165°F) w cyklu trwającym 1-1,5 h lub dłużej, z czasem przetrzymania 10 min.

Możliwe jest również wypalanie kolekcji VR w temperaturze 600-700°C (1165-1290°F) w krótkim cyklu, takim jak stosowany do farmaceutycznych butelek szklanych.

### Odporność chemiczna

Norma EN 1388-2 (testy na podstawie topnika w warunkach laboratoryjnych)

- uwalnianie ołowiu < 10 mg/dm<sup>2</sup> dekorowanej powierzchni.
- uwalnianie kadmu < 1,5 mg/dm<sup>2</sup> dekorowanej powierzchni.
- patrz na rezultaty testów na odporność kwasową /zasadową przedstawione w podsumowującej tabeli produktów.

gwarantujemy jakość.etc