



Kolekcja VS

Główne zastosowani

Te farby są przeznaczone głównie do dekorowania szkła gospodarczego.

Skład chemiczny

Farby tej kolekcji zawierają ołów i kadm.

Zakres mieszalności farb

Poniżej wymieniona lista produktów nie jest wyczerpująca. Daje ona możliwość szybkiego przeglądu dostępnych kolorów.

Aby uzyskać informacje dotyczące dostępności tych farb proszę skontaktować się z naszym lokalnym biurem obsługi klienta.

Kolor	Numer
Ciemnozielony	VS 327
Zielony	VS 321
Niebieski	VS 300
Kobaltowy niebieski	VS 302
Żółty	VS 68.59
Czarny	VS 384
Brązowy	VS 73.59
Jasnoczerwony	VS 370
Ciemnoczerwony	VS 372
Czerwony	VS 361
Biały	VS 390
Lodowy imitacja trawienia	VS 391

Te farby wszystkie zawierają ołów i kadm i dlatego są mieszalne ze sobą w każdych proporcjach. Nasz serwis techniczny oferuje pełną usługę pomiaru koloru na życzenie klienta, włączając specjalne efekty dekoracyjne.

Współczynnik rozszerzalności termicznej (C.o.E.)

C.o.E. mierzony na podstawie systemu fryt wynosi $90 (+/-4) * 10^{-7} K^{-1}$.

Wyjątkiem jest farba kobaltowa niebieska VS 302, która zawiera topnik na bazie kobaltu i ma współczynnik rozszerzalności termicznej bliski $100 (+/-4) * 10^{-7} K^{-1}$.

Nie zalecamy stosowania tej kolekcji do butelek wielokrotnego użytku, lub butelek które muszą stawiać opór silnym ciśnieniom wewnętrznym.

Zalecane warunki wypałów

Od 580 do 600°C (1075-1110°F) w cyklu trwającym 1-1,5 h lub więcej, z czasem przetrzymania 10 min.

Odporność chemiczna

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

- uwalnianie ołowiu jest $< 25 \text{ mg/dm}^2$ dekorowanej powierzchni.
- wyjątkiem jest farba VS 302 - niebieska kobaltowa, gdzie uwalnianie ołowiu wynosi ok. 60 mg/dm^2 dekorowanej powierzchni.
- uwalnianie kadmu jest $< 3 \text{ mg/dm}^2$ dekorowanej powierzchni.

Patrz również rezultaty testów odpornościowych na działanie kwasów /zasad w podsumowującej tabeli produktów.