

In perfetta forma!

con gli **SLUMPING-COLORS®** della Ditta Friedrich Farbglasshütte GmbH



Perché scegliere vetri-graniglie **SLUMPING-COLORS®** della vetreria Friedrich Farbglasshütte GmbH? EccoVi alcuni motivi:

- ottima e permanente qualità dei vetri Friedrich
- già a basse quantità utilizzate di vetro **SLUMPING-COLORS®** si raggiungono risultati eccellenti
- colorazione viva e grande intensità luminosa
- moltissimi vetri con un originale gioco di colore, a seconda delle condizioni di lavoro e della fiamma
- possibilità di ottenere sfumature artistiche con l'aggiunta di graniglie incolori
- eccellente persistenza dei colori, da verificare dal cliente
- colori altamente resistenti a perdite possibilmente causate dalla temperatura, da verificare dal cliente (eventuale eccezione : uso con Avventurina, da verificare dal cliente!)
- discreta compatibilità con graniglie di altri produttori; sempre da verificare dal cliente!
- eccellente compatibilità con graniglie di copertura della nostra gamma **KUGLER-COLORS®**; sempre da verificare dal cliente!
- in larga scala compatibile con **KUGLER-COLORS®** Aventurin Marrone K999 e Blu K888; sempre da verificare dal cliente!

Uso ed Effetti dei vetri-graniglie colorati **SLUMPING-COLORS®**

- Uso da parte di artisti che lavorano secondo il metodo Slumping per creare pezzi da collezione, oggetti d'uso comune o decorazioni, in particolare
 - creazione di esemplari unici come per es. tazze, piatti, eccetera
 - Installazioni artistiche d'interni ed in esterno
 - decorazioni e pezzi da collezione da parete fini e più consistenti
- **I vetri-graniglie **SLUMPING-COLORS®** sono di grandissimo effetto, specialmente**
 - in combinazione con colori opachi e trasparenti: nella lavorazione con i colori opachi, dove è messa in risalto la luminosità dei singoli colori e la composizione dei colori
 - nella lavorazione con soli colori trasparenti. In questo modo il colore supporta la forma creata a seconda dell' inclinazione della luce
 - Effetti ottimi si raggiungono in combinazione con la luce. Gli effetti possono essere differenti a seconda dell' installazione e della inclinazione della luce

Lavorazione

- Idonei per la creazione di effetti particolari, perché i toni dei colori si combinano in una varietà innumerevole.
- in forma opaca o trasparente, a seconda degli effetti desiderati
- applicazione facile grazie alle misure già note della graniglia dei prodotti Friedrich Farbglasshütte GmbH
- i colori si fondono in modo perfetto nel forno

Caratteristiche dei vetri-graniglie colorati **SLUMPING-COLORS®**

- Le misure approssimative delle polveri e graniglie:
 - Polvere: < 0,25 mm
 - K-00: 0,25 – 0,5 mm
 - K-0: 0,5 – 1,0 mm
 - K-1: 1,0 – 2,4 mm
 - K-2: 2,4 – 3,8 mm
 - K-3: 3,8 – 5,0 mm
 - K-4: 5,0 – 8,0 mm
 - K-5: 8,0 – 11,5 mm

- Scala dei colori **SLUMPING-COLORS®**: attualmente 101 colori, incluso cristallo e nero
- Densità della materia prima: circa 2,5 - 2,9 t/m³, a seconda del colore

Valori standard dei vetri-graniglie SLUMPING-COLORS®*)

- Coefficiente di dilatazione (COE): $96 \pm 2 \times 10^{-7}/K$
- Ambiente di riscaldamento /raffreddamento circa: > 500 °C
- Punto di raffreddamento inferiore circa: > 440 °C
- Punto di rammollimento (Tg) circa: 600 °C
- Temperatura di lavoro circa: > 850 °C



*) Valori indicativi dei vetri-graniglie **SLUMPING-COLORS®**: essi servono unicamente come punti di riferimento e non sono garantiti. Si invita pertanto il cliente a verificare prima di passare alla lavorazione.

Effetti raggiungibili con i vetri-graniglie SLUMPING-COLORS®

• Effetto di rinvenimento:

- I colori ad effetto di rinvenimento possono essere lavorati in diversi ambienti di temperatura, anche a seconda del tipo e della regolazione del forno ed ottengono ottime prestazioni per quanto riguarda tonalità e variazioni di colore.
- Grande capacità di creare sfumature, varietà e intensità dei colori
- L'effetto di rinvenimento può essere ottenuto con un lento e cauto riscaldamento della fiamma ed un successivo mantenimento della stessa temperatura. Così la superficie del vetro diviene straordinariamente brillante, quasi riflettente. In questo modo si ottengono giochi originali di colori, che dipendono dalla durata e dalla forza della temperatura scelta.

Metodo dell'effetto di rinvenimento:

- Per mezzo dell'effetto di rinvenimento durante il processo del riscaldamento nello Slumping/Fusing i colori cambiano e si trasformano nel loro colore finale.

Vantaggi dei vetri-graniglie colorati SLUMPING-COLORS® della ditta Friedrich Farbglashütte GmbH:

- ideali per la creazione artistica di coppe e tazze, in particolare per pezzi da collezione
- eccezionale brillantezza dei colori trasparenti ed alta luminosità dei colori opachi
- già con piccole quantità di vetro **SLUMPING-COLORS®** si ottengono effetti straordinari
- di speciale effetto in presenza di inclinazioni della luce
- grande stabilità del colore, perché i vetri-graniglie **SLUMPING-COLORS®** sono:
 - totalmente colorati nella massa in modo omogeneo
 - resistenti alla luce, in pratica privi di solarizzazione
 - di colore stabile, nessuna variazione nei colori, nemmeno per effetto dei raggi UV
- colori resistenti a perdite di sfregamento (nel singolo caso da verificare dal cliente!)

In caso di dubbi o nei singoli casi consigliamo di condurre test e verifiche tecniche presso il cliente finale. Non esitate a rivolgervi a noi per i singoli casi.

Friedrich Farbglashütte GmbH garantisce da tante generazioni:

- consulenza competente
- disbrigo rapido e completo di tutte le domande e degli ordini, anche con desideri particolari
- brevi tempi di consegna
- alta affidabilità
- ottima proporzione costo/rendimento

Rimaniamo a disposizione per ogni ulteriore chiarimento riguardante i vetri-graniglie **SLUMPING-COLORS®**:

Telefono +49 8341 -62040 o 62049
Fax +49 8341 -61625
E-Mail info@kugelercolors.de
Internet www.kuglercolors.de

Distinti saluti

Friedrich Farbglashütte GmbH