

Gut in Form –

Mit den **SLUMPING-COLORS®** der Spezialglashütte Kugler Colors GmbH



Was zeichnet die Farbgläser **SLUMPING-COLORS®** der Spezialglashütte Kugler Colors GmbH aus?

- konstant hohe Glasqualität
- großartige Effekte bereits mit geringen Mengen
- intensive, leuchtende Farben
- viele Gläser mit interessantem Farbenspiel, je nach Arbeitsbedingungen und Feueinstellung
- gute Farbbeständigkeit; im Einzelfall vom Anwender zu prüfen
- gute Feuerbeständigkeit der Farben; vom Anwender im Einzelfall zu prüfen
- bedingte Kompatibilität mit Farbglasskörnung anderer Anbieter; vom Anwender zu prüfen
- ausgezeichnete Kompatibilität mit Überfangkörnungen unserer Produktlinie **KUGLER-COLORS®**; vom Anwender zu prüfen
- weitestgehend verträglich mit **KUGLER-COLORS®** Aventurin Braun K999 und Blau K888; vom Anwender zu prüfen

Verwendung und Wirkung der Farbgläser **SLUMPING-COLORS®**

- künstlerische Verwendung für Sammlerstücke, Gebrauchs- oder Dekorationsgegenstände, insbesondere
 - Gestalten von Unikaten wie z. B. Schalen, Teller, etc.
 - Installationen im Innen- und Außenbereich
 - dünnwandige als auch dickwandige Objekte
- **SLUMPING-COLORS®** wirken besonders effektiv
 - in Kombination von opaken und transparenten Farben: Leuchtkraft der einzelnen Farben wird offensichtlich und die Farbzusammenstellung kommt zur Geltung
 - bei Verwendung ausschließlich transparenter Farben: im Auf- oder Durchlicht unterstützt die Farbgebung die Form.
 - Besonders gute Wirkungen in Verbindung mit Licht. Die Effekte können bei Durchlicht oder Auflicht unterschiedlich sein.

Verarbeitung

- Sehr gut geeignet zum Gestalten von einzigartigen Effekten, weil sich die Tönungen der Farben in vielfacher Weise kombinieren lassen.
- in transparenter oder opaker Form; je nachdem werden unterschiedliche Effekte erzielt
- einfache Handhabung durch bereits gewohnte Körnungsgrößen
- gutes Fließverhalten der Farben

Produkteigenschaften der **SLUMPING-COLORS®**-Farbgläser

- ca.-Korngrößen des Mehls und der Granulate:
 - Mehl: < 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
- Farbpalette **SLUMPING-COLORS®**: zurzeit 101 Farben, inklusive Kristall und Schwarz
- Rohdichte: ca. 2,5 bis 2,9 t/m³, je nach Farbe

Typische Eigenschaftswerte*)

- Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient (COE): $96 \pm 2 \times 10^{-7}/K$
- Oberer Kühlpunkt ca.: $> 500 \text{ }^\circ\text{C}$
- unterer Kühlpunkt ca.: $> 440 \text{ }^\circ\text{C}$
- Transformationstemperatur (Tg) ca.: $600 \text{ }^\circ\text{C}$
- Arbeitstemperatur ca.: $> 850 \text{ }^\circ\text{C}$

*) Richtwerte der **SLUMPING-COLORS®**; sie können als Anhaltspunkte dienen und stellen keine zugesicherten Produkteigenschaften dar. Im Einzelfall empfehlen wir Ihnen, die Eignung vor der Anwendung zu prüfen.



Anlaufeffekte mit den **SLUMPING-COLORS®**-Farbgläsern

Anlaufeffekt:

- Anlaufgläser können je nach Arbeitstemperatur, Ofenart und -einstellung unterschiedlich anlaufen; so sind dadurch farbliche Varianten und interessante Farbnuancierungen möglich.
- sehr leistungsfähig in Bezug auf Farbnuancen und -variationen
- Durch langsames und behutsames Aufheizen mit der Flamme und kurzes Halten dieser Arbeitstemperatur können glänzende Glasoberfläche erzielt werden. Je nach Dauer und Höhe der Temperatureinwirkung ergeben sich reizvolle Farbspiele.

Methode zum Erzielen des Anlaufeffektes:

Ausnutzen der Farbnuancen durch das Anlaufen (durch Temperaturzufuhr, hier beim Slumpen, nehmen Anlaufgläser ihre wirkliche Farbe an).

Vorteile der **SLUMPING-COLORS®**-Farbgläser der Spezialglashütte Kugler Colors GmbH im Überblick:

- sehr gut geeignet zum Herstellen, künstlerischen Gestalten und Veredeln von Schalen, Objekten und insbesondere Unikaten für Sammler
- hohe Brillanz der transparenten Farben und hohe Farbtiefe der opaken Farben
- Schon kleine Mengen der **SLUMPING-COLORS®** erzielen beachtliche Effekte.
- sehr wirkungsvoll bei Auflicht und Durchlicht
- hohe Farbstabilität, denn **SLUMPING-COLORS®**-Gläser sind
 - homogen durchgefärbt
 - licht- und farbecht auch bei längerer Einwirkung von ultraviolettem Licht, praktisch keine Solarisation
- praktisch kein Ausbrennen der Farben, im Einzelfall vom Anwender zu prüfen

Wir empfehlen in Zweifelsfällen anwendungstechnische Prüfungen.
Gerne stehen wir Ihnen beratend zur Seite.

Spezialglashütte Kugler Colors GmbH steht seit vielen Generationen für

- kompetente Beratung
- schnelle, kompetente Bearbeitung Ihrer Anfragen und Aufträge, auch bei Sonderwünschen
- kurze Lieferzeit
- hohe Liefertreue
- bestes Preis-/Leistungsverhältnis

Für weitere Informationen zu **SLUMPING-COLORS®** steht Ihnen unser Team gerne zur Verfügung.
Bitte wenden Sie sich an

Telefon	+49 8341 -62040 oder 62049
Fax	+49 8341 -61625
E-Mail	info@kuglercolors.de
Internet	www.kuglercolors.de

Ihr Team der

Spezialglashütte Kugler Colors GmbH