

Bien en forme -

Avec les **SLUMPING-COLORS®** de la Friedrich Farbglasshütte GmbH



Que caractérise les verres colorés **SLUMPING-COLORS®** de la Friedrich Farbglasshütte GmbH ?

- Haute qualité constante de verre
- Grands effets même déjà à partir de petites quantités
- Couleurs intenses et chatoyantes
- Nombreux verres avec des reflets de couleur intéressants suivant les conditions de travail et le réglage du feu.
- Nuances artistiques personnelles possibles grâce en les mélangeant avec des granules incolores.
- Excellente permanence des couleurs ; à examiner au cas par cas par l'utilisateur.
- Bonne résistance des couleurs au feu ; à examiner au cas par cas par l'utilisateur.
- Compatibilité éventuelle avec les granulations de verre coloré d'autres fournisseurs ; à examiner par l'utilisateur.
- Excellente compatibilité avec les granulations des verres doublés de notre ligne de produits **KUGLER-COLORS®**, à examiner par l'utilisateur.
- Compatible en grande partie avec le marron aventurine K999 et le bleu K888 **KUGLER-COLORS®**, à examiner par l'utilisateur.

Utilisation et effet des verres colorés **SLUMPING-COLORS®**

- Utilisation artistique pour des pièces de collections, des objets utiles ou de décoration, et en particulier
 - la création de pièces uniques comme par exemple des coupes, des assiettes, etc.
 - des aménagements à l'intérieur ou à l'extérieur.
 - des pièces de décorations ou pièces uniques aussi bien à paroi mince qu'épaisse.
- Les verres **SLUMPING-COLORS®** ont un effet unique spécialement
 - en combinaison avec les couleurs opaques et transparentes : la luminosité des différentes couleurs en est augmentée et la composition des couleurs est mieux mise en valeur.
 - lors de l'utilisation exclusive de couleurs transparentes, dans la lumière par transparence ou par projection la coloration souligne la forme.
 - effets uniques sous l'influence de la lumière. Les effets peuvent être très différents selon s'il s'agit de lumière par transparence ou par projection.

Usinage

- Très bien approprié pour la création d'effets uniques, car les teintes des couleurs se laissent combiner de nombreuses façons.
- Sous forme opaque ou transparente ; suivant on obtient des effets très différents.
- Manipulation simple grâce aux granulations habituelles
- Bonnes propriétés de fluidité des couleurs

Propriétés des verres colorés **SLUMPING-COLORS®**

- Granulation approximative de la poudre et des granules
 - Poudre: < 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
- Palettes des couleurs **SLUMPING-COLORS®** : actuellement 101 couleurs, cristal et noir inclus
- Densité brute : environ 2,5 à 2,9 t/m³, suivant la couleur

Valeurs des propriétés typiques*)

- | | |
|--|------------------------------|
| • Coefficient de dilatation thermique linéaire (COE) | 96 ± 2 x 10 ⁻⁷ /K |
| • Point de refroidissement supérieur env. | >500 °C |
| • Point de refroidissement inférieur env. | > 440 °C |
| • Température de transformation (Tg) env. | 600 °C |
| • Température d'usinage env. | >850 °C |



*) Valeurs directives des verres **SLUMPING-COLORS**[®] ; elles peuvent servir de point de repère et ne représentent aucune qualité de produit assurée. Nous vous recommandons d'en examiner la conformité au cas par cas avant l'utilisation.

Effets d'échauffement avec les verres colorés **SLUMPING-COLORS**[®]

Effet d'échauffement

- Les verres d'échauffement peuvent, selon la température de travail et le type de four et réglage, échauffer différemment ; ce qui permet des modifications de couleurs ainsi que des nuances de couleurs intéressantes.
- Très performant en rapport avec les nuances et variations de couleurs
- Grâce à l'échauffement lent et prudent de la flamme ainsi que le maintien court de cette température de travail, on peut obtenir des surfaces de verre brillantes. Suivant la durée et l'intensité de l'action de la température on obtient des jeux de couleurs très attrayants.

Méthode d'obtention de l'effet d'échauffement

Exploitation des nuances de couleurs par l'échauffement (grâce à l'alimentation de la température, ici par le slumpen/fusing – thermoformage, les verres d'échauffement prennent leur réelle couleur).

Les avantages des verres colorés **SLUMPING-COLORS**[®] de la Friedrich Farbglasshütte GmbH en un seul coup d'œil :

- Très bien appropriés pour la fabrication, la création artistique ainsi que l'ornement de coupes, d'objets et spécialement de pièces uniques pour les collectionneurs.
- Haute brillance des couleurs transparentes et haute intensité des couleurs opaques
- Effets considérables même avec de petites quantités des **SLUMPING-COLORS**[®]
- Effets uniques sous lumière par projection ou par transparence
- Haute permanence des couleurs, car les verres **SLUMPING-COLORS**[®] sont
 - colorés dans la masse de façon homogène
 - couleur grand teint même par l'action prolongée de lumière ultra-violette, pratiquement pas de solarisation
 - pratiquement pas de brûlage des couleurs ; à examiner par l'utilisateur

En cas de doute nous vous recommandons de faire des examens préalables d'utilisation. Nous sommes à votre disposition pour tout conseil.

Friedrich Farbglasshütte GmbH s'engage depuis de nombreuses générations :

- Renseignements et conseils compétents
- Traitement rapide et compétent de vos demandes et commandes, même lors de demandes spéciales
- Délai de livraison court
- Haute fidélité de livraison
- Meilleur rapport qualité/prix

Pour toute information supplémentaire concernant **SLUMPING-COLORS**[®] notre équipe est à votre entière disposition. Veuillez vous adresser à

Tél +49 8341 -62040 ou 62049
Fax +49 8341 -61625
E-mail info@kuglertools.de
Internet www.kuglertools.de

Votre équipe

Friedrich Farbglasshütte GmbH