

## Fascination perles – avec les produits originaux de la Friedrich Farbglashütte GmbH!



### Utilisation des verres BEADMAKING 104® pour la fabrication des perles

- Par les artistes et les perliers fabricants des pièces de collection, en particulier
  - Création de bijoux, comme colliers, bracelets, pendentifs, bagues etc.
  - Création figurative de perles uniques, comme par exemple des animaux, des fleurs, etc.
  - Création de „billes“

### Effet

- Les verres **BEADMAKING 104®** ont un effet vraiment unique en combinaison avec le verre cristal, la luminosité en est ainsi augmentée et la densité des couleurs est mieux mise en valeur. On obtient ainsi un „effet de loupe“.

### Usinage

- Très bien approprié pour la création de verre multicouche et d'effets uniques car les teintes des couleurs peuvent se déployer de multiples façons.

### Propriétés des verres colorés et cristal BEADMAKING 104®

- Mesures des baguettes env.:
  - Diamètre (Ø): 2-4 mm et 5-10 mm
  - Longueur: 400 mm
- Etendue de la palette de couleurs **BEADMAKING 104®**: 25 couleurs;  
Plus cristal et noir miroir

### Valeurs des propriétés typiques\*)

- Coefficient de dilatation thermique linéaire (COE): 104+/-2 x 10<sup>-7</sup>/K
- Point de refroidissement supérieur env.: env. 520 °C
- Point de refroidissement inférieur env.: env. 420 °C
- Température de ramollissement dilatométrique (Tg) env.: env. 500 °C
- Intervalle de travail env. : > 900 °C – 1100 °C

\*) Valeurs directives des verres **BEADMAKING 104®**; elles peuvent servir de point de repère et ne représentent aucune qualité de produit assurée. Nous vous recommandons d'examiner la conformité au cas par cas avant l'utilisation.

### Méthodes pour obtenir les effets d'échauffement et d'étirage:

- Travail avec une flamme neutre
- Utilisation des nuances de couleur par l'échauffement
- Travail avec flamme d'étirage pratiquement sans oxygène
- Travail avec flamme d'étirage réduite

### De bonnes raisons qui caractérisent le BEADMAKING 104® de la Friedrich Farbglashütte GmbH :

- Excellente qualité de verre
- Verre aux couleurs intenses et de haute luminosité
- De nombreuses couleurs d'étirage miroitantes
- Suivant la technique de travail et le traitement thermique, formation de jeux de couleurs irisants
- Effets multiples selon la méthode de travail et les flammes

- Les verres **BEADMAKING 104®** obtiennent même à partir de petites quantités d'excellents résultats grâce à leur forte densité de couleur.
- Compatibilité éventuelle avec **KUGLER COLORS®** marron doré K999, bleu K888 et vert aventurine K059, à examiner par l'utilisateur !
- Compatibilité éventuelle avec les baguettes de verre multicouche coloré de **KUGLER COLORS®** de dilatation  $93 \pm 2 \times 10^{-7}/K$ , à examiner par l'utilisateur !
- Compatibilité éventuelle avec les baguettes de verre coloré de dilatation 104 d'autres fabricants, comme entre autres Effetre, Vetrofond, à examiner par l'utilisateur !
- Compatible en grande partie avec les plaques d'or et d'argent ainsi que l'or et l'argent en feuille, à examiner par l'utilisateur !



### Les avantages des verres **BEADMAKING 104®** de la Friedrich Farbglashütte GmbH en un clin d'œil :

- Très bien appropriés pour la fabrication de bijoux et en particulier de pièces uniques pour les collectionneurs de perles
- De petites quantités de **BEADMAKING 104®** réalisent déjà des effets intenses et uniques.
- Haute brillance et grande luminosité
- Des granulats facilement fabriqués à partir des baguettes **BEADMAKING 104®** donnent de jolis accents.
- Haute permanence des couleurs, car les verres **BEADMAKING 104®** sont
  - Colorés dans la masse de façon homogène
  - Grand teint, pratiquement pas de solarisation
  - Couleur grand teint, pas de ternissement des couleurs même sous l'influence des rayons UV
- Effets uniques en composition avec la lumière en projection
- Pratiquement pas de brûlage des couleurs

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

|                              |           |  |
|------------------------------|-----------|--|
| Pour plus de renseignements: | Téléphone | +49 8341 62040 ou 62049                                      |
|                              | Fax       | +49 8341 61625   |
|                              | E-Mail    | <a href="mailto:info@kuglertools.de">info@kuglertools.de</a> |
|                              | Internet  | <a href="http://www.kuglertools.de">www.kuglertools.de</a>   |

Votre

**Friedrich Farbglashütte GmbH**