

PRESENTATION

- ❑ Les tubes en verre de Murano sont colorés dans la masse donnant la couleur même lorsque l'enseigne ne fonctionne pas.
- ❑ Le verre est de type cristallin et ne contient pas de plomb.
- ❑ Existe en 2 gammes :
 - non poudrée (la couleur est donnée uniquement par la couleur du verre et le gaz)
 - poudrée (le poudrage + la couleur du verre donne plus de rendu et une couleur plus "profonde").

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions (Longueur standard : 1.5 m) :

Type 8	∅ ext. 8±0,50 mm	épaisseur 1.25 ±0.1 mm
Type 10	∅ ext. 10±0,50 mm	épaisseur 1.25 ±0.1 mm
Type 12	∅ ext. 12±0,50 mm	épaisseur 1.25 ±0.1 mm
Type 15	∅ ext. 15±0,50 mm	épaisseur 1.25 ±0.1 mm
Type 18	∅ ext. 18±0,50 mm	épaisseur 1.25 ±0.1 mm

Propriétés Chimiques

Résistance Hydrolytique suivant la norme DIN 12111 - Classe 3

Résistance aux substances Alcalines suivant la norme ISO 695/1991 - Classe A2

Résistance aux substances Acides suivant la norme DIN 12116 - Classe 1

Propriétés physiques	Couleurs sombres (bleu, vert...)	Couleurs chaudes (rouge, jaune, orange...)
Coefficient de dilatation linéaire moyen (20 à 300°C)	86 à 99.10 ⁻⁷ .K ⁻¹	87 à 101.10 ⁻⁷ .K ⁻¹
Densité à 20°C	2.55 à 2.59 g/cm ³	2.54 à 2.55 g/cm ³
Indice de réfraction	1.492 à 1.512	1.495 à 1.505
Température de travail n=10 ⁴ dPa.s	965°C	968°C
Température de ramollissement n=10 ^{7,6} dPa.s	663°C	662°C
Température de recuisson n=10 ¹³ dPa.s	493°C	490°C

TUBES NON POUDRÉS

Couleurs	Type 8	Type 10	Type 12	Type 15	Type 18
Bleu (Clair)	LCT00812	LCT01012	LCT01212	LCT01512	LCT01812
Bleu Caraïbe (Foncé)	LCT00813	LCT01013	LCT01213	LCT01513	LCT01813
Rouge	LCT00822	LCT01022	LCT01222	LCT01522	LCT01822
Orange	LCT00825	LCT01025	LCT01225	LCT01525	LCT01825
Jaune	LCT00870	LCT01070	LCT01270	LCT01570	LCT01870
Vert (Clair)	LCT00880	LCT01080	LCT01280	LCT01580	LCT01880
Vert émeraude - Foncé	LCT00881	LCT01081	LCT01281	LCT01581	LCT01881

TUBES POUDRÉS

Couleurs	Type 8	Type 10	Type 12	Type 15	Type 18
Bleu (Clair)	LCTP0812	LCTP1012	LCTP1212	LCTP1512	LCTP1812
Bleu Caraïbe (Foncé)	LCTPP813	LCTP1013	LCTP1213	LCTP1513	LCTP1813
Rouge	LCTP0822	LCTP1022	LCTP1222	LCTP1522	LCTP1822
Orange	LCTP0825	LCTP1025	LCTP1225	LCTP1525	LCTP1825
Jaune	LCTP0870	LCTP1070	LCTP1270	LCTP1570	LCTP1870
Jaune Citron	LCTP0871	LCTP1071	LCTP1271	LCTP1571	LCTP1871
Vert (Clair)	LCTP0880	LCTP1080	LCTP1280	LCTP1580	LCTP1880
Vert émeraude - Foncé	LCTP0881	LCTP1081	LCTP1281	LCTP1581	LCTP1881