

**CARACTÉRISTIQUES ET UTILISATIONS**

Les monofibres synthétiques PMMA sont reconnues pour leur excellente qualité et leur durabilité dans le temps. Ces fibres optiques assurent une transmission homogène de la lumière dans tout le spectre visible, tout en garantissant une faible variation de couleur.

Grâce à ces caractéristiques, ils sont utilisés avec succès dans divers secteurs, notamment l'éclairage scénographique, la création de ciels étoilés, l'éclairage artistique et scientifique, où ils peuvent être utilisés sur des distances maximales d'environ 25 mètres. Leur capacité à transmettre la lumière de manière uniforme et avec un faible décalage de couleur les rend idéales pour les applications nécessitant un rendu des couleurs précis et cohérent, telles que l'éclairage artistique ou les expériences scientifiques..

| Référence | Diamètre | Longueur de bobine | Rayon de courbure |
|-----------|----------|--------------------|-------------------|
| FB250 | 0,25mm | 12.000m | 5mm |
| FB500 | 0,50mm | 6.000m | 10mm |
| FB750 | 0,75mm | 2.700m | 15mm |
| FB1000 | 1,00mm | 1.500m | 20mm |
| FB1500 | 1,50mm | 700m | 30mm |
| FB2000 | 2,00mm | 250m | 40mm |
| FB3000 | 3,00mm | 150m | 50mm |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|------------------------|
| MATÉRIEL DE BASE NOYAU (CORE) | polyméthylméthacrylate |
| REVÊTEMENT MATÉRIEL (CLADDING) | polymère fluoré |
| INDICE DE RÉFRACTION | 1.49 |
| OUVERTURE NUMÉRIQUE | 0,5 |
| INDICE DE RÉFRACTION | Step Index |
| TEMPÉRATURES D'UTILISATION | -55°C / +70°C |