**Fiche technique des filaments compatibles pour imprimantes 3D UP-EASY**

Couleurs



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Matière** | **Couleurs** | **Diamètres** | **Poids  (bobine)** |
| ABS | Noir, blanc, naturel, bleu, jaune, vert, orange, rose, vert jasmin, argenté, gris, bleu ciel, violet et doré. | 1,75 mm | 1 kg |
| 3 mm | 1 kg |
| Phosphorescent | 1,75 mm | 1 kg |
| 3 mm | 1 kg |
| PLA | Noir, blanc, naturel, bleu, jaune, vert, orange, rose, vert jasmin, argenté, gris, bleu ciel, violet et doré | 1,75 mm | 1 kg |
| 3 mm | 1 kg |
| Phosphorescent | 1,75 mm | 1 kg |
| 3 mm | 1 kg |
| PVA | Naturel | 1,75 mm | 0,5 kg |
| 3 mm | 0,5 kg |
| Filaments  spéciaux | Bois, brique, soft touch : nous consulter |  |  |

**Caractéristiques des filaments**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caractéristiques** | **Unité** | **ABS** | **PLA** |
| Point de fusion | °C | 220-260 | 190-220 |
| Précision du diamètre | / | Ø 3 : 2,9 - 3,0 mm | Ø 1,75 : 1,7 - 1,8 mm |
| Indice de fluidité | g /10 min | 1,43 | 7,8 |
| Limite d'élasticité en traction | Mpa | 40,96 | 62,63 |
| Allongement avant rupture | % | 20,86 | 4,43 |
| Résistance à la flexion | Mpa | 45,44 | 65,02 |
| Module de flexion | Mpa | 1948,45 | 2504,4 |
| Résistance aux chocs | kJ/m² | 22,11 | 4,28 |