 **MattFlex 40D** is a flexible filament that stands out from other rubber-like filaments due to its matte finish, which perfectly hides layer boundaries and gives the model a unique look. The ability to stretch up to 6 times and 50% compression combined with high impact strength, chemical and temperature resistance make it a very versatile material for many applications.

Fiberlogy **MattFlex 40D** is ideal for printing models exposed to frequent impacts, bending or twisting.


Properties:

- matte finish and low visibility of layers
- 40D Shore hardness
- very good thermal, chemical and abrasion resistance
- printing speed up to 60 mm/s



Details	
Diameter	1.75 mm
Diameter Tolerance	+/- 0.05 mm
Avg Roundness	+ 0.03 mm
Net Weight	0.85 kg
Printing	
Print Temperature	210 - 220°C
Bed Temperature	50 - 70°C
Closed chamber	not required
Printing Speed	< 60 mm/s
Fan	50-75%
Surface	glass, masking tape
To remove the print easier, it is recommended to heat the bed to 110°C	






MattFlex 40D to elastyczny filament, który spośród innych gumopodobnych filamentów wyróżnia się matowym wykończeniem, które doskonale ukrywa granice warstw i nadaje modelowi wyjątkowy wygląd. Możliwość 6-krotnego rozciągnięcia oraz 50-procentowego ściśnięcia w połączeniu z wysoką udarnością, wytrzymałością chemiczną i temperaturową czynią go bardzo wszechstronnym tworzywem w wielu zastosowaniach.

Fiberlogy MattFlex 40D doskonale sprawdzi się w druku modeli poddawanych częstym uderzeniom, zginaniu lub skręcaniu.

Właściwości:

- matowe wykończenie i niska widoczność granic warstw
- twardość 40D w skali Shore'a
- bardzo dobra odporność termiczna, chemiczna i na ścieranie
- prędkość druku nawet 60 mm/s




MattFlex 40D ist ein flexibles Filament, das sich neben anderen gummiähnlichen Filamenten durch ein mattes Finish auszeichnet, das die Grenzen der Schichten perfekt verdeckt und dem Modell ein einzigartiges Aussehen verleiht. Die Fähigkeit der 6-fachen Dehnung und 50%iger Kompression kombiniert mit hoher Schlagzähigkeit, Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit machen es zu einem sehr vielseitigen Material in vielen Anwendungen.

Fiberlogy MattFlex 40D eignet sich perfekt zum Drucken von Modellen, die häufigen Stößen, Biegungen oder Verdrehungen ausgesetzt sind.

Eigenschaften:


- Mattes Finish und geringe Sichtbarkeit der Schichtgrenzen
- Shore-Härte: 40D
- Sehr gute thermische, chemische Beständigkeit und Abriebfestigkeit
- Druckgeschwindigkeit von bis zu 60 mm/s

 MattFlex 40D est un filament flexible qui, parmi les autres filaments simili caoutchouc, se distingue par une finition matte qui cache parfaitement les frontières entre les couches et confère au modèle un aspect exceptionnel. Grâce à sa capacité de traction de 6 fois, à sa compression de 50 % ainsi qu'à sa forte résistance aux chocs, aux produits chimiques et aux températures, le matériau peut avoir des applications et utilisations multiples.

Fiberlogy MattFlex 40D est parfait pour l'impression de modèles qui sont exposés à de nombreux chocs, flexions et torsions.

Caractéristiques :

- finition matte et faible visibilité des frontières entre couches
- dureté Shore 40D
- très bonne résistance thermique, chimique et à l'abrasion
- vitesse d'impression allant jusqu'à 60 mm/s

 MattFlex 40D è un filamento flessibile che si distingue dagli altri filamenti simili alla gomma grazie alla sua finitura opaca, che nasconde perfettamente i confini degli strati e dà al tuo modello un aspetto unico. La sua capacità di allungarsi fino a 6 volte e di essere compresso al 50% combinata con un'alta resistenza all'impatto, alle sostanze chimiche e alla temperatura, lo rende un materiale molto versatile per innumerevoli applicazioni.

Fiberlogy MattFlex 40D è ideale per la stampa di modelli sottoposti a frequenti urti, flessioni o torsioni.

Proprietà:

- finitura opaca e bassa visibilità dei confini degli strati
- durezza 40D Shore
- ottima resistenza termica, chimica e all'attrito
- velocità di stampa fino a 60 mm/s



MattFlex 40D es un filamento flexible que se distingue de otros filamentos similares a la goma por su acabado mate, que oculta perfectamente los límites de las distintas capas y confiere al modelo un aspecto único. Su capacidad de estirarse 6 veces y comprimirse un 50 %, combinada con una gran resistencia al impacto, a los productos químicos y a la temperatura, lo convierten en un material muy versátil en numerosas aplicaciones. Fiberlogy MattFlex 40D es ideal para imprimir modelos sometidos a impactos, flexiones o torsiones frecuentes.

Propiedades:

- acabado mate y baja visibilidad de los límites de las capas
- dureza 40D en la escala Shore
- muy buena resistencia térmica, química y a la abrasión
- velocidad de impresión de hasta 60 mm/s



MattFlex 40D - это эластичный пластик, который среди остальных резиноподобных пластиков отличается матовым покрытием, которое отлично маскирует границы слоев и придает модели совершенный вид. Способность растягиваться в 6 раз и сжиматься на 50% в сочетании с высокой ударопрочностью, стойкостью к химическим соединениям и температурам делает его универсальным материалом широкого применения.

Fiberlogy MattFlex 40D отлично подходит для печати моделей, которые подвергаются частым ударам, сгибанию или скручиванию.

Свойства:

- матовое покрытие и малая заметность границ слоев
- твердость 40D по шкале Шора
- отличная термическая, химическая устойчивость и устойчивость к истиранию
- скорость печати печать со 60 мм/с