

S-Flex 90A

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Spezifisches Gewicht	1,22 g/cm ³	DIN 53479
Shore-Härte A-Skala	90	DIN 53505
Zugfestigkeit	35 MPa	DIN 53504
Bruchdehnung	500,00%	DIN 53515
Weiterreißfestigkeit	90 N/mm	DIN 53515
Abriebfestigkeit	35 mm ³	DIN 53516

RICHTLINIEN FÜR DRUCKEINSTELLUNGEN*

Druckkopftemperatur	200-230°C
Heizbetttemperatur	50-70°C
Aktive Kühlung	JA (bis 100%)
Schichthöhe**	0,05 - 0,30 mm
Beschichtungsstärke**	0,40 - 2,70 mm
Druckgeschwindigkeit**	15-50 mm/s
Geschlossene Kammer	nicht notwendig
Filament Trockner	empfohlen
Rubin- oder gehärtete Düse	nicht notwendig

* Einstellungen basieren auf einer Düse mit dem Durchmesser von 0,4 mm

** abhängig von der geometrischen Komplexität

BESCHREIBUNG

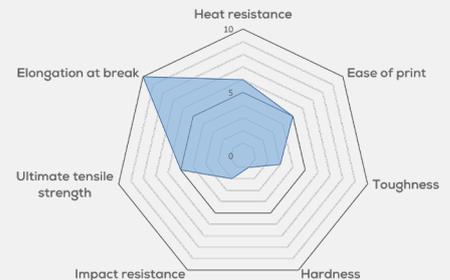
Spectrum S-Flex 90A ist ein Filament, das für den 3D-Druck entwickelt wurde und die Herstellung flexibler Teile auf viel einfachere Weise als mit anderen Materialien dieser Art ermöglicht. Die entsprechende Zusammensetzung dieses Materials gewährleistet eine gute Haftung sowohl zwischen den Schichten, als auch zwischen dem gedruckten Element und der Arbeitsplattform. Das Material S-Flex 90A zeichnet sich zudem durch eine gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung und eine hohe Alterungsbeständigkeit aus. Das flexible S-Flex 90A Filament ist gegen schwache, verdünnte Säuren und Basen beständig.

EIGENSCHAFTEN

- sehr gute Beständigkeit gegen Abrieb und Verschleiß
- bis zu 500 % Dehnung an der Bruchgrenze
- Beständigkeit gegen viele gängige Industrieöle und Chemikalien
- niedrige Schrumpfung
- hohe Oberflächenqualität
- Reduzierung der Fadenbildung während des Betriebs des Druckers im Leerlaufmodus
- Stabilität der Form und der Materialeigenschaften

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Filamente sollten in einem trockenen Raum bei Raumtemperatur gelagert werden. Die empfohlene Lagertemperatur beträgt ca. 18-25°C (64,4 -77,0°F). Vor Feuchtigkeit, Sonnenlicht und direkter Hitze schützen. Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Haltbarkeit des Produkts 24 Monate.



Erklärung

Die in diesem Merkblatt angegebenen Produkt- und technischen Daten sind nach bestem Wissen der Spectrum Group Sp. z o.o. korrekt und nur zu Referenz- und Vergleichszwecken bestimmt. Sie sollten nicht für Projektspezifikationen oder Qualitätskontrollen verwendet werden. Die tatsächlichen Werte können je nach Druckbedingungen, Modellkomplexität, Umgebungsbedingungen usw. variieren. Der Benutzer trägt die volle Verantwortung für die Verwendung aller bereitgestellten Informationen und ist verantwortlich für die Überprüfung der Qualität und anderer Eigenschaften und etwaiger Konsequenzen, die sich aus der Verwendung dieser Informationen ergeben. Typische Werte sind nur Richtwerte und sollten nicht als verbindliche Spezifikationen interpretiert werden. Spectrum Group Sp. z o.o. haftet nicht für Schäden, Verletzungen oder Verluste, die durch die Verwendung der Materialien der Spectrum Group Sp. z o.o. für jede konkrete Anwendung verursacht werden.

UNTERSTÜTZUNG

Wenn Sie Fragen oder Probleme haben, kontaktieren Sie uns bitte.

support@spectrumfilaments.com