

Technisches Datenblatt

KRONES creadditive FIL 16 01

Filament

Produktbeschreibung und Anwendung

Das FIL 1601 zeichnet sich durch hohe Zug- und Schlagzähigkeit aus und ermöglicht die weitere Verwendung bei 120°C unter Beibehaltung ausreichender mechanischer Eigenschaften.

- Hohe Zugfestigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit

Technische Produktdaten

Dichte	1,4 g/cm ³
Farbe	schwarz
Drucktemperatur	260 – 280 °C
Betttemperatur	20 – 50 °C
Lüftergeschwindigkeit	50 %
Druckgeschwindigkeit	30 – 40 mm/s
Druckdüse	CC-Düse

Lagerung und Haltbarkeit

Bitte lagern Sie die Spule bei 15 – 25 °C in der verschlossenen Originalverpackung in einer sauberen und trockenen Umgebung. Bei Einhaltung der empfohlenen Lagerbedingungen haben die Produkte eine Mindesthaltbarkeit von 24 Monaten.

Nach dem Öffnen der Originalverpackung: Für die Sicherstellung eines optimalen Druckergebnisses wird empfohlen das Filament nach dem Öffnen der Originalverpackung stets in der entsprechenden Trockenbox bzw. der Materialstation zu lagern. Dies gilt sowohl während des Druckprozesses wie auch für die Zwischenlagerung. Sollte sich die Zwischenlagerung über mehrere Tage strecken wird zudem empfohlen das Filament in einem Trocknungsöfen aufzubereiten.

Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter stehen zum Download auf unserer Website für Sie zur Verfügung:
www.kic-krones.com/de/downloads.php

Gerne können Sie diese aber auch per E-Mail an kic@kic-krones.com anfordern.

Kennzeichnung

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt zu detaillierten Hinweisen:

- Gefahrgutkennzeichnung (Abschnitt 2)
- Transportvorschriften (Abschnitt 14)
- Sicherheitsbestimmungen (Abschnitt 4-8)

Trocknung

Zur Sicherstellung der Druckbarkeit empfehlen wir das Material nach dem Auspacken und bei auftretenden Feuchtigkeitserscheinungen (z.B. wenn das Material während des Drucks Fäden zieht) zu Trocknen: 6 bis 9 Stunden bei 85°C in einem Heißlufttrockner oder Vakuumofen.

Produktsicherheit

Empfehlung: Die Verarbeitung des Materials sollte in einem gut belüfteten Raum oder unter Verwendung eines professionellen Absaugsystems geschehen. Für weitere und detailliertere Informationen konsultieren Sie bitte die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter.

Haftungsausschluss

Die Informationen entsprechen den heutigen Kenntnissen und Erfahrungen der Krones Gruppe nach bestem Wissen und beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie zur Eignung des Produkts für den Einzelfall. Eine rechtliche Haftung kann hieraus oder aus mündlichen Beratungsgesprächen nicht abgeleitet werden. Die Produktinformation unterliegt nicht dem Änderungsdienst. Ein Testlauf und eine Prüfung der Eigenschaften, vor Anwendung der Produkte, ist zwingend erforderlich.

Stand: 19.01.2024