

## KRONES creadditive FIL 12 01

### Filament

#### Produktbeschreibung und Anwendung

Dies ist ein tribologisch optimiertes Filament. Es ist abriebfest, was eine besonders hohe Wirksamkeit ermöglicht.

- Leichte Verarbeitung
- Sehr hohe Verschleißfestigkeit
- Hervorragende mechanische Eigenschaften

#### Technische Produktdaten:

Düsentemperatur	~ 250°C
Betttemperatur	20 – 60°C
Kühlen	0%
Druckgeschwindigkeit	~ 50 mm/s
Retraktion	
Schichthöhe	0,1 bis 0,3 mm
Extrusionsbreite	
Extrusionsfluss	
Farbe	weiß

#### 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 Wochen 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](http://www.kic-krones.com/de/downloads.php)

Gerne können Sie diese aber auch per E-Mail an [kic@kic-krones.com](mailto:kic@kic-krones.com) anfordern.

## KRONES creadditive FIL 12 01

### Filament

#### Kennzeichnung

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt zu detaillierten Hinweisen:

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

#### Trocknung

**Trocknungsempfehlung zur Sicherstellung der Druckbarkeit:**

4 bis 16 Stunden bei 60°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.

Die Angaben dieser Produktinformation basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen bei Drucklegung und sollten dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Produktinformationen beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, die Anwendung des ausgewählten Produktes vorher im Versuch zu testen. Wir empfehlen ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Diese Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Druckschrift jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

#### KIC KRONES

Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling  
Deutschland

Telefon +49 9401 70-3020  
Telefax +49 9401 70-3696  
E-Mail [kic@kic-krones.com](mailto:kic@kic-krones.com)  
Internet [www.kic-krones.com](http://www.kic-krones.com)