

KRONES creadditive FIL 14 02

Filament

Produktbeschreibung und Anwendung

KRONES creadditive FIL 14 02 ist ein hochleistungsfähiges, flexibles Filament. Es ist eine optimale Kombination aus Festigkeit, Flexibilität und Elastizität. Es ist ein chemikalienbeständiges Filament mit optimierter Schichthaftung und Fließverhalten. Damit findet es vielseitigen Einsatz im industriellen Anwendungsbereich.

Technische Produktdaten:

Drucktemperatur	220 – 250°C
Betttemperatur	± 0 – 60°C
Lüftergeschwindigkeit	50 – 100%
Druckgeschwindigkeit	Medium – Fast
Retraktion	± 5 mm
Schichthöhe	≥ 0,1 mm
Extrusionsbreite	≥ 0,25 mm
Extrusionsfluss	± 110 – 130%
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. (siehe Punkt Trocknung)

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.

KRONES creadditive FIL 14 02

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:

Trocknen Sie das Filament bei 65°C in einem Filamenttrockner, Heißlufttrockner oder Vakuumofen. Die Dauer der Trocknungszeit hängt davon ab, wie lange das Filament der Feuchtigkeit ausgesetzt war, wir empfehlen zwischen 4 und 16 Stunden.

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
Internet www.kic-krones.com